HT-F6550W

Blu-ray™ de 5,1 canales Sistema de entretenimiento en casa

manual del usuario

Para evitar cualquier avería o daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y utilizar este aparato. Conserve el manual para referencia futura. (Sólo México)

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir un producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Advertencia

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE A PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

	PRECAUCIÓN PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
Este símbolo indica “voltaje peligroso” dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.	**PRECAUCIÓN:** PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PUNTA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELO TOTALMENTE.	Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

ADVERTENCIA

- para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN

- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua y nunca coloque sobre el aparato objetos con líquido, como jarrones.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.
- Este aparato debe conectarse siempre a una toma de CA con conexión de toma de tierra.
- Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de corriente debe estar accesible y operativo.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1.

El uso de controles o ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN

- RADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

Almacenamiento y manejo de discos

- Sujeción de discos
  - Huellas o arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.

  - Evite tocar la superficie del disco en la que se van a grabar datos.
  - Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
  - No adhiera papel ni cinta en el disco.
- Limpieza de discos
  - Si deja huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.

  - Al limpiar, pase el paño suavemente de dentro a fuera del disco.
  - Almacenamiento de discos
    - No los exponga a la luz directa del sol.
    - Guárdelos en un área ventilada fresca.
    - Guárdelos en una funda de protección limpia y en posición vertical.

Precauciones de manejo

- No debe exponer este aparato a gotas ni salpicaduras de agua. No coloque en el aparato objetos con líquido, como jarrones.
- Para apagar completamente este aparato, debe retirar el enchufe de alimentación de la toma de corriente. Por tanto, tenga en todo momento el enchufe de alimentación accesible.
- No toque el enchufe de alimentación con las manos mojadas.
  Puede causar una descarga eléctrica.
- No enchufe varios dispositivos electrónicos en la misma toma de corriente. Si se sobrecarga una toma puede provocar sobrecalentamiento y causar un incendio.
- Antes de conectar otros componentes a este producto, asegúrese de que estén apagados.
- Si traslada de forma repentina el producto de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que se produzca condensación en sus componentes y en la óptica y provoque una reproducción anormal del disco. Si sucede, desenchufe el producto, espere dos horas y vuelva a conectar el enchufe a la toma de corriente eléctrica. A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.
- Si detecta ruidos anormales, olor a quemado o humo en el producto, apague el interruptor de alimentación inmediatamente y desconecte el enchufe de la toma de corriente. A continuación, póngase en contacto con el centro de servicio técnico más cercano para obtener asistencia técnica. No utilice el producto. Utilizar el producto en este estado podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Licencia

DOLBY TRUEHD DIGITAL PLUS

Fabricado con licencia de Dolby Laboratories.
Dolby, Pro Logic y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

dts-HD Master Audio | Essential | dts Neo:Fusion

Fabricado bajo licencia bajo números de patente de EE.UU.: 5.956.674, 5,974.380, 5.978.762, 6.487.535, 6.226.616, 7.212.872, 7.003.467, 7.272.567, 7.668.723, 7.392.195, 7.930.184, 7.333.929 y 7.548.853. DTS, DTS-HD, el símbolo y DTS o DTS-HD y el símbolo son marcas comerciales registradas y DTS Neo:Fusion es una marca comercial de DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

DIVX HD

INFORMACIÓN SOBRE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial DivX Certified® que reproduce video DivX. Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en videos DivX. INFORMACIÓN SOBRE DIVX DE PAGO: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir películas DivX de video bajo demanda (VOD) adquiridas. Para obtener el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener información adicional sobre la forma de completar el registro. DivX Certified® reproduce video DivX® hasta HD 1080p, incluido contenido premium. DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus filiales y se utilizan con licencia. Este producto está cubierto por una de las siguientes patentes de EE.UU.: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

HDMI

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y sus filiales. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Esta unidad incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. La ingeniería inversa y desensamblaje están prohibidos.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ y los logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

- Aviso sobre licencia de código abierto

En caso de que se utilice software de código abierto, las licencias de código abierto están disponibles en el menú del producto.

Utilización de la función 3D

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SALUD Y SEGURIDAD CON RESPECTO A IMÁGENES EN 3D. Antes de utilizar la función 3D, lea y recuerde la información de seguridad que se incluye a continuación.

- Es posible que al ver la TV en 3D algunos espectadores experimenten molestias como mareos, nauseas y dolores de cabeza.
  Si experimenta síntomas de este tipo, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Ver imágenes en 3D durante un tiempo prolongado puede causar tensión ocular. Si experimenta astenopía, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Es responsabilidad de los adultos vigilar a los niños que estén utilizando la función 3D.
  Si se detectan situaciones de ojos cansados, dolores de cabeza, mareos o nauseas, impida que los niños sigan viendo la TV en 3D y oblígueles a descansar.
- No utilice las gafas 3D para otros fines (como lentes de uso general, gafas de sol, gafas de protección, etc.).
- No utilice la función 3D ni las gafas 3D mientras camina o se desplaza. El uso de la función 3D o de las gafas 3D mientras se desplaza puede provocar choques con objetos, tropiezos o caídas y causar daños personales serios.
- Si desea disfrutar del contenido 3D, conecte un dispositivo 3D (receptor de AV o TV que admita 3D) al puerto HDMI OUT del producto utilizando un cable HDMI de alta velocidad. Colóquese las gafas 3D antes de reproducir el contenido 3D.
- El productor genera la salida de señales 3D sólo a través del cable HDMI conectado al puerto HDMI OUT.
- Debido a que la resolución de video en el modo de reproducción 3D es fija de acuerdo con la resolución del video 3D original, no puede cambiar la resolución a su gusto.
- Algunas funciones como BD Wise, el ajuste del tamaño de la pantalla y el ajuste de la resolución, es posible que no funcionen correctamente en el modo de reproducción 3D.
- Debe utilizar un cable HDMI de alta velocidad para la salida correcta de la señal 3D.
- Colóquese a una distancia de al menos tres veces la anchura de la pantalla con respecto al TV al ver imágenes en 3D. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulgadas, colóquese a 3,5 m de la pantalla.
- Coloque la pantalla de video 3D a la altura de los ojos para conseguir la mejor imagen en 3D.
- Si se conecta el producto a algunos dispositivos 3D, es posible que el efecto 3D no funcione debidamente.
- Este producto no convierte contenido 2D en contenido 3D.
- "Blu-ray 3D" y el logotipo de "Blu-ray 3D" son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Copyright

©2013 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual del usuario pueden reproducirse o copiarse sin la autorización previa por escrito de Samsung Electronics Co. Ltd.

Índice general

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

2 Advertencia
3 Almacenamiento y manejo de discos
3 Precauciones de manejo
3 Licencia
4 Utilización de la función 3D
4 Copyright

INTRODUCCIÓN

6 Compatibilidad de discos y formatos
7 Logotipos de discos que el producto puede reproducir
10 Accesorios
11 Panel frontal
11 Panel posterior
12 Mando a distancia

CONEXIONES

14 Conexión de las bocinas
17 Conexión al TV / dispositivos externos
18 Conexión a un enrutador de red

CONFIGURACIÓN

19 Procedimiento de ajustes iniciales
19 Pantalla de inicio
19 Acceso a la pantalla de configuración
20 Funciones del menú Config.
24 Redes e Internet
27 Actualización de software

REPRODUCCIÓN DE MEDIOS

29 Pantalla de todo el contenido
29 Reproducción de discos comerciales
29 Reproducción de archivos en un dispositivo USB
30 Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario
30 Uso de la función de red AllShare
31 Control de reproducción de video
34 Control de reproducción de música
38 Reproducción de contenido fotográfico
39 Audición de la radio
39 Utilización de los botones del mando a distancia de efectos especiales

SERVICIOS DE RED

41 Inicio de sesión en la cuenta de Samsung
41 Antes de utilizar películas y programas de TV o aplicaciones
42 Utilización de películas y programas de TV
42 Utilización de Aplicaciones
46 Screen Mirroring
46 Utilización de Web Browser
49 Enlace de las cuentas de servicios de Internet con el producto
49 BD-LIVE™

APÉNDICE

50 Información adicional
53 Solución de problemas
56 Especificaciones

- Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo como referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.
- Podría aplicársele una tarifa de administración si:
  a. Se requiere la asistencia de un ingeniero y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
  b. Se lleva la unidad a un centro de reparación y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
- El importe de dicha tarifa le será notificado antes de realizar el trabajo o de acudir a su domicilio.

Compatibilidad de discos y formatos

Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el producto

Medio	Tipo de disco	Detalles
VIDEO	Disco Blu-ray Disco Blu-ray 3D	Disco BD-ROM o BD-RE/-R grabado con formato BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	Discos DVD-VIDEO, DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R grabados y finalizados o un soporte de almacenamiento USB que incluya contenido DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Música grabada en discos CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido MP3 o WMA.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotos grabadas en discos CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido MP3 o WMA.

| NOTA |

- Quizá el producto no pueda reproducir CD-RW/-R y DVD-R en todos los casos debido al tipo de disco o al estado de la grabación.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-RW /-R en formato de video DVD, no se podrá reproducir.
- El producto no reproducirá contenido grabado en un DVD-R con una velocidad de bits que supere los 10 Mbps.
- El producto no reproducirá contenido grabado en un BD-R o un dispositivo USB con una velocidad de bits que supere los 30 Mbps.
- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de la relación de aspecto. En la caja del disco se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- Cuando se reproduce un título de BD-J, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Tipos de disco que no se pueden reproducir en el producto

- HD DVD
- Disco DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (excepto reproductor de CD)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (los CD-G reproducen sólo audio, no gráficos.)
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado (Authoring).

| NOTA |

- Es posible que el producto no responda a todos los comandos debido a que los discos Blu-ray, DVD y CD permiten unas operaciones y unas funciones específicas o limitadas durante la reproducción.
  Recuerde que no se trata de ningún defecto del producto.
- Samsung no puede garantizar que este producto reproduzca todos los discos que lleven el logotipo de Blu-ray, DVD o CD, ya que los formatos de disco pueden evolucionar y pueden surgir problemas y errores durante la creación de software para BD, DVD, CD y el fabricante de los discos.
- Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de SAMSUNG en el número 1-800-726-7864 si tiene preguntas o encuentra dificultades al reproducir discos Blu-ray, DVD o CD en este producto. Asimismo, consulte el resto del manual del usuario para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción.
- Es posible que no puedan reproducirse en este producto algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región.

Código de región

Tanto los productos como los discos están codificados por región. Estos códigos regionales deben concordar para que el disco se reproduzca. De lo contrario, no se reproducirá.
El número regional de este producto viene indicado en el panel trasero del producto.

Tipo de disco	Código de región	Área
Disco Blu-ray	A	Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
	B	Europa, Groenlandia, Territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
	C	India, China, Rusia, Asia Central y Sur.
DVD-VIDEO	1	EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
	2	Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, África, Groenlandia
	3	Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
	4	México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
	5	Rusia, Europa del Este, India, Corea del Norte, Mongolia
	6	China

| NOTA |

- Si el número de región de un disco Blu-ray/DVD no corresponde con el número de región de este producto, éste no podrá reproducir el disco.

Logotipos de discos que el producto puede reproducir

Disco Blu-ray	Disco Blu-ray 3D
BD-LIVE	Dolby
DTS	
Java	Sistema NTSC en EE.UU., Canadá, Corea, Japón
DivX	

Formatos admitidos

Soporte de archivos de video

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de video	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	Divx 3.11 / 4 / 5 / 6	1920x1080 (WMV v7,v8, MSMPEG4 v3 : 1280x720)	6~30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/ MP/HP				
		Motion JPEG				
		Microsoft MPEG-4 v3				
		Window Media Video v7, v8, v9				
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP6	640x480		4	
		MVC	-	24/25/30	60	
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis

- Limitaciones
- Incluso cuando el archivo esté codificado con un códec admitido mencionado anteriormente, es posible que el archivo no pueda reproducirse si su contenido es defectuoso o está dañado.
- No se garantiza la reproducción normal si la información del contenedor de archivos es erróneo o el archivo en sí está dañado.
- Los archivos que tengan una velocidad de bits o fotogramas más alta que la estándar pueden producir una interrupción temporal de la imagen al reproducirse.
- La función de búsqueda (salto) no está disponible si la tabla del índice del archivo está dañada.
- Al reproducir un archivo de forma remota a través de una conexión de red, la reproducción de video puede producir una interrupción temporal de la imagen según la velocidad de la red.
- Es posible que algunos dispositivos USB/cámaras digitales no sean compatibles con este producto.

- Descodificador de video
- Admite H.264 Nivel 4.1 (salvo FMO/ASO/RS)
- No admite VC1 AP L4
- Salvo WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
  Por debajo de 1280 X 720: 60 fotogramas máx.
  Por encima de 1280 X 720: 30 fotogramas máx.
- No admite GMC 2 o superior
- Admite solo SVAF superior/inferior, lado a lado.
- Solo admite espec. MVC BD.

- Descodificador de audio
- Admite WMA 10 Pro (hasta 5,1).
- No se admite audio sin pérdida WMA.
- Se admite ADPCM IMA, MS.
- No admite ADPCM (A-Law, µ-Low)
- No admite QCELP, AMR NB/WB
- Admite vorbis (hasta 2 canales),
- Admite Dolby Digital Plus (hasta 7,1 canales)

- Comentarios
- MPEG4: admite hasta GMC 1-Warping Point.
- H.264: admite hasta BP/MP/HP Nivel 4.1.
- WMV: admite V9, VC1 SP/MP/AP L3.
- MPEG1: no admite D-picture.
- MPEG2: admite hasta Hight Profile High Level.

❑ **Formatos de archivos de subtítulos DivX admitidos**

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

| NOTA |

- Algunos discos con formato MKV y MP4 no se pueden reproducir, según la resolución de video y de la configuración de la velocidad de fotogramas.

Soporte de archivos de música

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de audio	Rango de soporte
*.mp3	MP3	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Admite hasta 2 canales
*.ogg	OGG	Vorbis	Admite hasta 2 canales
*.wma	WMA	WMA	Admite WMA 10 Pro (hasta 5,1) No se admite Audio sin pérdida WMA Admite hasta perfil M2 No admite el modo LBR
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	tipo 0 y tipo 1
*.ape	ape	ape	-

Soporte de archivo de imagen

Extensión de archivo	Tipo	Resolución
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

Notas sobre la conexión USB

- El producto admite soportes de almacenamiento USB, reproductores MP3, cámaras digitales y lectores de tarjetas USB.
- El producto no admite nombres de carpetas o títulos que tengan más de 128 caracteres.
- Es posible que algunos dispositivos USB/cámaras digitales no sean compatibles con este producto.
- El producto admite los sistemas de archivos FAT 16, FAT 32 y NTFS.
- Conecte directamente los dispositivos USB al puerto USB del producto. La conexión a través del cable USB puede causar problemas de compatibilidad.
- Si inserta más de un dispositivo de memoria en un lector de varias tarjetas puede que no funcione correctamente el lector.
- El producto no admite el protocolo PTP.
- No desconecte el dispositivo USB durante el proceso de "carga".
- Cuanto más alta sea la resolución, mayor tiempo tardará la imagen en mostrarse.
- Este producto no puede reproducir archivos MP3 con DRM (Digital Rights Management) descargados de sitios comerciales.
- El producto sólo admite video por debajo de 30 fps (velocidad de fotogramas).
- El producto sólo admite dispositivos de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB como unidades portátiles y discos duros USB. (No se admite el concentrador.)
- Es posible que algún dispositivo de disco duro USB, los lectores de varias tarjetas y alguna unidad en miniatura no sean compatibles con este producto.
- Si algunos dispositivos USB requieren alimentación excesiva, pueden restringirse mediante el dispositivo de seguridad del circuito.
- Si la reproducción desde un disco duro USB es inestable, facilite alimentación adicional enchufando el disco duro en la toma de corriente. Si el problema persiste, póngase en contacto con el fabricante del disco duro USB.
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño en los archivos ni de la pérdida de datos.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

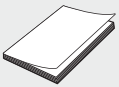
- Este producto puede reproducir discos con formato AVCHD. Estos discos se graban y se usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato digital de alta resolución para videocámaras.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 comprime imágenes con una eficacia mayor que el formato de compresión de imágenes convencional.
- Algunos discos AVCHD utilizan el formato "x.v.Color". Este producto puede reproducir discos AVCHD que utilizan el formato "x.v.Color".
- "x.v.Color" es una marca comercial de Sony Corporation.
- "AVCHD" y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation.

| NOTA |

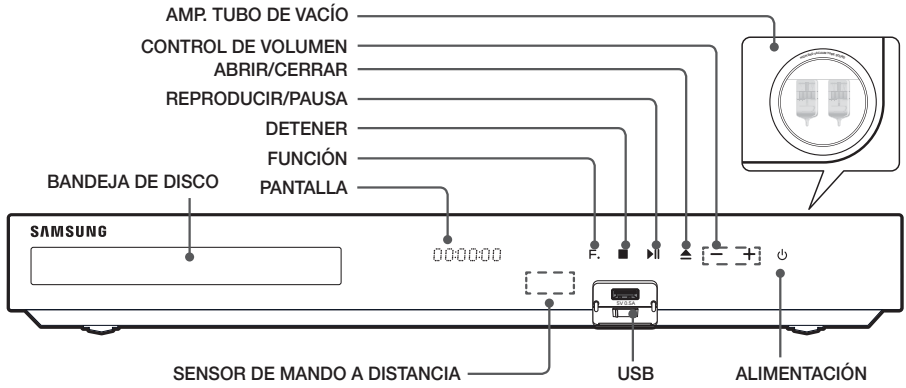
- Es posible que algunos discos con formato AVCHD no se reproduzcan, según las condiciones de grabación.
- Los discos con formato AVCHD no tienen que finalizarse.
- "x.v.Color" ofrece una gama de colores más amplia que los discos DVD normales para videocámara.
- Algunos discos con formato DivX, MKV y MP4 no se pueden reproducir, según la resolución de video y la configuración de la velocidad de fotogramas.

Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

Cable de alimentación	Antena FM	Mando a distancia/Pilas (tamaño AAA)
		
Manual del usuario	Paño	Cable de HDMI

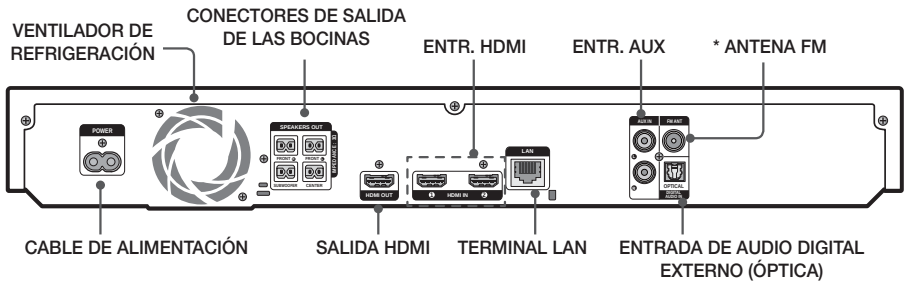
Panel frontal



| NOTA |

- Si coloca teléfonos móviles o dispositivos móviles cerca de la lámpara del tubo de vacío o coloca otros productos electrónicos encima del producto, puede generarse ruido o distorsión en el audio.
- Cuando el producto está encendido, no deje que los niños toquen la superficie del producto. Es probable que esté caliente.
- Para actualizar el software del producto a través de la toma de USB, debe utilizar una unidad Flash USB.
- Cuando el producto muestra el menú del disco Blu-ray, no es posible iniciar el video presionando el botón ▶ del producto o del mando a distancia. Para reproducir el video, debe seleccionar Reproducir video o Inicio en el menú del disco y presionar el botón ↵.
- Si utiliza el servicio de Internet o reproduce el contenido del dispositivo USB en el TV, no podrá seleccionar el modo **BD/DVD** con el botón **FUNCTION**. Detenga primero en el TV la reproducción del contenido para seleccionar el modo **BD/DVD**.

Panel posterior



* **Conecte de la antena de FM**

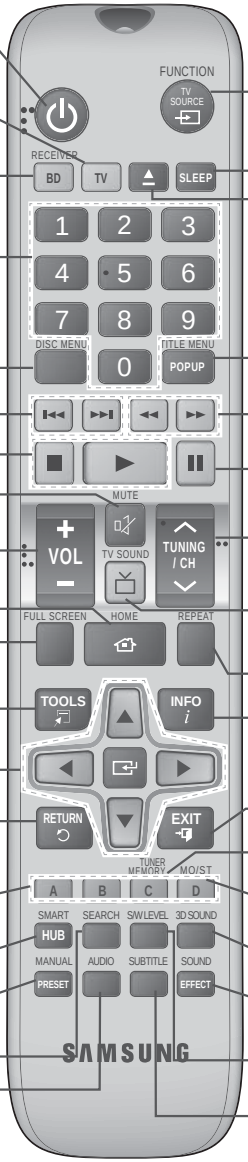
1. Conecte la antena de FM que se suministra a la toma FM AN.
2. Mueva lentamente el cable de la antena alrededor hasta que encuentre un punto en el que haya una buena recepción y fíjelo en la pared o en otra superficie rígida.

| NOTA |

- Mantenga un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del sistema de cine en casa para garantizar su adecuada ventilación. No obstruya el ventilador de refrigeración ni los orificios de ventilación.
- Este producto no recibe emisiones de AM.

Mando a distancia

Guía del mando a distancia



Enciende o apaga el producto.

Para cambiar el modo de televisión y controlar el TV, presione el botón TV.

Para cambiar el modo de cine en casa y controlar el sistema de cine en casa, presione el botón BD.

Presione los botones numéricos para utilizar las opciones.

Se presiona para ver el menú del disco.

Se presiona para saltar hacia adelante o hacia atrás.

Se presiona para parar/reproducir un disco.

Corta temporalmente el sonido.

Ajusta el volumen.

Se presiona para ir a la pantalla de inicio.

Se presiona para ver a toda pantalla en un TV.

Se presiona para usar el menú de herramientas.

Selecciona las opciones del menú en pantalla y cambia los valores del menú.

Vuelve al menú anterior.

Estos botones se utilizan para menús del producto y también para diversas funciones del disco Blu-ray.

Se presiona para usar Smart Hub.

Se presiona para seleccionar MANUAL/PRESET en la función del sintonizador.

Se presiona para buscar contenido.

Selecciona el idioma de audio del disco.

Se presiona para seleccionar el modo del sistema de cine en casa (HDMI1, AUX, BD/DVD, etc.).

o

Se presiona para seleccionar el modo de video del TV.

Define el tiempo de reposo para apagar el producto.

Se presiona para abrir y cerrar la bandeja del disco.

Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.

Se presiona para buscar hacia adelante o hacia atrás.

Se presiona para detener temporalmente un disco.

Busca emisoras de FM activas y cambia los canales.

Se presiona para generar la salida de la señal de audio en las bocinas del sistema de cine en casa o en la bocina del TV. (Consulte la página 40.)

Permite repetir un título, un capítulo, una pista o un disco.

Se utiliza para ver la información de reproducción al reproducir un disco Blu-ray/DVD.

Se presiona para salir del menú.

Se utiliza para definir la frecuencia de radio predefinida.

Para seleccionar MONO o STEREO para la emisión de radio.

Se presiona para aplicar el efecto de sonido 3D.

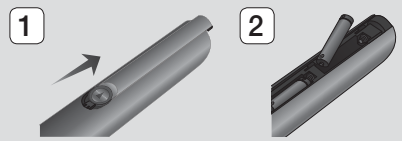
Se presiona para aplicar los efectos de sonido.

Se utiliza para ajustar el nivel del subwoofer.

Selecciona el idioma de subtítulos del disco.

Instalación de las pilas en el mando a distancia

Tamaño de las pilas: AAA



| NOTA |

- Asegúrese de respetar los extremos "+" y "–" de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimento.
- Basado en el uso normal del TV, las pilas duran aproximadamente un año.
- El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros del producto en línea recta.

Ajuste del mando a distancia

Con este mando a distancia puede controlar algunas funciones de TV.

Para utilizar un TV con el mando a distancia

1. Presione el botón **TV** para fijar el modo TV en el mando a distancia.
2. Encienda el TV.
3. Con el botón **POWER** presionado, ingrese el código que corresponda a su marca de TV.
   - Si la tabla contiene más de un código para el TV, ingrese uno tras otro hasta determinar cuál es el código que funciona.
   - **Ejemplo: en un TV Samsung**
     mientras mantiene presionado el botón **POWER**, utilice los botones numéricos para introducir 00. Si no funciona, intente15, luego 16, etc.
4. Si se apaga el TV, se completa el ajuste.
   - Puede utilizar TV POWER, VOLUME, CHANNEL y los botones numéricos (0~9).

| NOTA |

- Es posible que el mando a distancia no pueda controlar algunas funciones según la marca del TV. Asimismo, es posible que no funcione el mando a distancia con algunas marcas de TV.
- El mando a distancia funcionará perfectamente con los TV Samsung.
- No deseche las pilas en el fuego.
- No genere un cortocircuito, desarme o recaliente las pilas.
- Si las pilas se reemplazan de manera incorrecta existe peligro de explosión. Reemplácelas únicamente por el mismo tipo o un tipo equivalente.

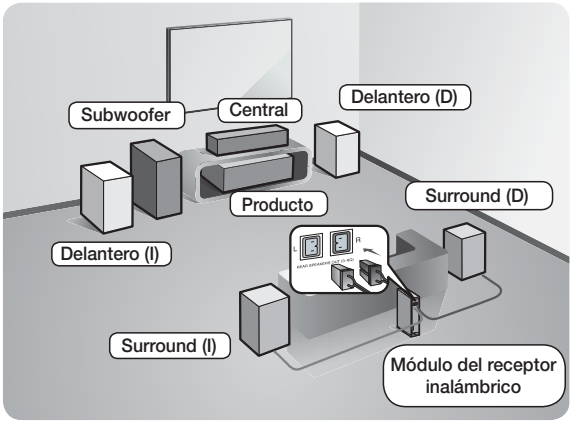
Códigos de control de TV

Marca	Código
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

Marca	Código
Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC:	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

En esta sección se describen diversos métodos de conexión del producto a otros componentes externos.
Antes de trasladar o instalar el producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.

Conexión de las bocinas



Posición del producto

Colóquelo en un soporte o en un estante, o bien debajo del soporte del televisor.

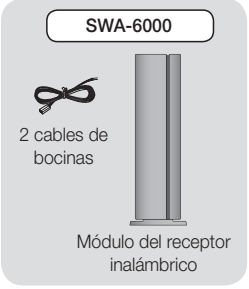
Selección de la posición de audición

La posición de audición debe estar a una distancia del televisor de aproximadamente 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla del TV. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulgadas, la posición de audición debe estar entre 2,92 y 3,50 metros de la pantalla.

Bocinas delanteras	Coloque estas bocinas frente a la posición de audición, con el interior (aproximadamente 45º) hacia usted. Coloque las bocinas frontales de forma que sus potenciadores de agudos se encuentren a la misma altura de sus oídos. Alinee la cara frontal de las bocinas frontales con la cara frontal de la bocina central o colóquelas ligeramente frente a las bocinas centrales.
Bocina central	Es mejor instalar la bocina central a la misma altura que las bocinas delanteras. También puede instalarla directamente encima o debajo del televisor.
Bocinas Surround	Coloque estas bocinas al lado de la posición de audición. Si no hay espacio suficiente, coloque estas bocinas de forma que se sitúen una frente a la otra. Colóquelas a una distancia de entre 60 y 90 cm por encima de sus oídos, ligeramente hacia abajo. * A diferencia de las bocinas delanteras y centrales, las bocinas Surround se usan principalmente para los efectos de sonido. El sonido no saldrá por ellos en todo momento.
Subwoofer	La posición del subwoofer no es importante. Colóquelo donde quiera.

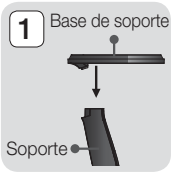
*** Las bocinas Surround deben conectarse al módulo del receptor inalámbrico.**

Componentes de las bocinas

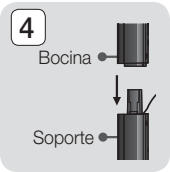


Instalación de las bocinas en el pie de soporte

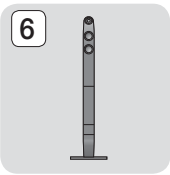
1. Coloque la base del soporte boca arriba y fíjela al soporte.
2. Utilice el destornillador para combinar los tornillos en los 4 orificios marcados.



3. Enderece el cable de la bocina suministrado en la dirección de gravedad y colóquelo en el orificio del centro de la base del soporte.
4. Conecte la bocina superior en el soporte montado.

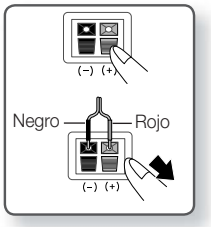


5. Con un destornillador, inserte un tornillo girándolo hacia la derecha en el orificio de la bocina.
   Y a continuación conecte un cable de bocina.
6. Éste es el aspecto después de montar la bocina.
   Siga estos pasos para instalar otra bocina.

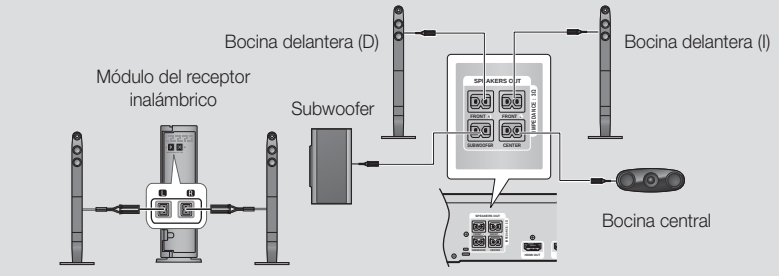


Conexión de las bocinas

1. Conecte el grupo de cables a la bocina correcta haciendo coincidir los conectores de colores de cada grupo con la etiqueta de color de la parte inferior de cada bocina.
2. Para conectar el cable de la bocina a cada bocina:
   a. Presione la lengüeta roja de la parte trasera de la bocina delantera, inserte el cable rojo y, a continuación, suelte la lengüeta.
   b. Presione la lengüeta negra de la parte trasera de la bocina delantera, inserte el cable negro y, a continuación, suelte la lengüeta.
3. Conecte los terminales de los cables de las bocinas desde cada bocina a la parte posterior del producto de forma que coincidan los colores de los terminales de las bocinas con las tomas de las mismas.



4. Conecte las bocinas Surround izquierda y derecha al módulo del receptor inalámbrico.
   De nuevo, haga coincidir el color de los conectores con los terminales del módulo del receptor inalámbrico.
5. Enchufe el cable de alimentación del módulo del receptor inalámbrico a la toma de corriente.
6. Encienda el producto. El producto y el módulo del receptor inalámbrico comunicarán ahora entre sí y se oirá sonido por las bocinas Surround.



* Este producto debe conectarse sólo con el SWA-6000.

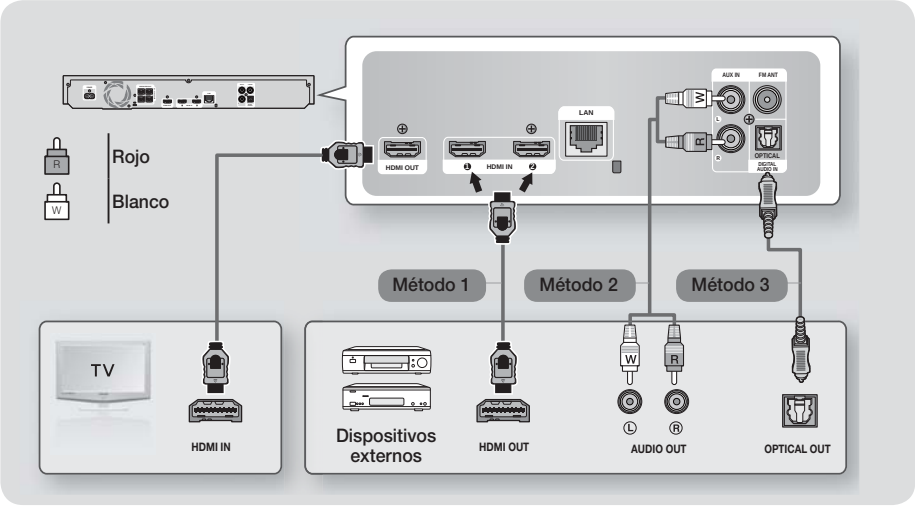
| PRECAUCIÓN |

- Si desea instalar las bocinas en la pared, coloque firmemente las alcayatas (no suministrados) en el punto de la pared en el que desee colgar las bocinas y, a continuación cuelgue las bocinas de las alcayatas por el orificio de cada uno de las bocinas.
- No permita que los niños jueguen con las bocinas o cerca de ellas. Podrían sufrir lesiones por la caída de una bocina.
- Al conectar los cables de las bocinas a los mismas, asegúrese de que la polaridad (+/ –) sea correcta.
- Mantenga la bocina del Subwoofer fuera del alcance de los niños para evitar que inserten las manos u objetos extraños en el conducto (orificio) del mismo.
- No cuelgue el Subwoofer en la pared por el conducto (orificio).
- La antena del receptor inalámbrico está incorporada en el módulo del receptor inalámbrico. Manténgalo alejado del agua y de la humedad.
- Para un rendimiento óptimo de la audición, asegúrese de que el área situada alrededor de la localización del módulo del receptor inalámbrico no tenga ninguna obstrucción.
- Si no se oye nada en las bocinas inalámbricas Surround, cambie el modo a Dolby Pro Logic II.
- En modo de 2 canales, no se oirá nada en las bocinas Surround inalámbricas.

| NOTA |

- Si coloca la bocina cerca del equipo de televisión, es posible que se distorsione el color de la pantalla debido al campo magnético.
- Coloque el módulo del receptor inalámbrico en la parte posterior de la posición de audición. Si el módulo del receptor inalámbrico se encuentra demasiado cerca del producto, es posible que el sonido de las bocinas se oiga con interrupciones por interferencias.
- Si utiliza un dispositivo como un horno microondas, la tarjeta LAN inalámbrica, el equipo Bluetooth o cualquier otro dispositivo que utilice la las frecuencias 2,4/5,8 GHz cerca del producto, es posible que se oiga alguna interrupción de sonido en las bocinas debido a la interferencia.
- La distancia máxima de transmisión desde el producto al módulo del receptor inalámbrico es de 10 metros pero puede variar según el entorno de funcionamiento. Si entre el producto y el módulo receptor inalámbrico se encuentra una pared de acero-hormigón o una pared metálica, es posible que el sistema no funcione en absoluto, porque la onda de radio no puede traspasar el metal.
- Si el producto no realiza la conexión inalámbrica, tendrá que realizar el ajuste de ID entre el producto y el módulo del receptor inalámbrico. Con el producto apagado, presione "0"→"1"→"3"→"5" en el mando a distancia. Encienda el módulo del receptor inalámbrico. A continuación, mantenga presionado el botón "**ID SET**" de la parte trasera del módulo del receptor inalámbrico durante 5 segundos y, a continuación, encienda el producto.

Conexión al TV / dispositivos externos



Conexión a un TV

Conecte un cable HDMI desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del producto a la toma HDMI IN del TV. Si ha configurado el mando a distancia del producto de forma apropiada para controlar el TV, presione el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione HDMI como la fuente externa del TV.

Conexión a dispositivos externos

Para seleccionar el modo correcto de un dispositivo externo, presione el botón **FUNCTION**. Cada vez que presione el botón, el modo cambia en este orden: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ FM ➞ BT**

Método 1 ENTR. HDMI: Conexión a un componente externo con un cable HDMI

Conecte un cable HDMI desde la toma HDMI IN de la parte trasera del producto a la toma HDMI OUT del dispositivo digital. ⇨ Seleccione el modo **HDMI1** o **HDMI2**.

Método 2 ENTR. AUX.: Conexión de un componente analógico externo

Utilizando un cable de audio RCA (no suministrado), conecte la toma de entrada de AUDIO del producto a la toma de salida de AUDIO del componente analógico externo. ⇨ Seleccione el modo **AUX**.

- Asegúrese de que los colores de los conectores de los cables coincidan con los colores de las tomas de entrada y salida.

Método 3 ÓPTICO: conexión de un componente de audio digital externo

Se utiliza para conectar la salida de audio digital de los componentes de señales digitales como los descodificadores de cable y los receptores de satélite. Utilizando el cable óptico (no suministrado), conecte el terminal de entrada de audio digital óptico del producto a la toma de salida óptica digital del dispositivo digital externo.
⇨ Seleccione el modo **D. IN**.

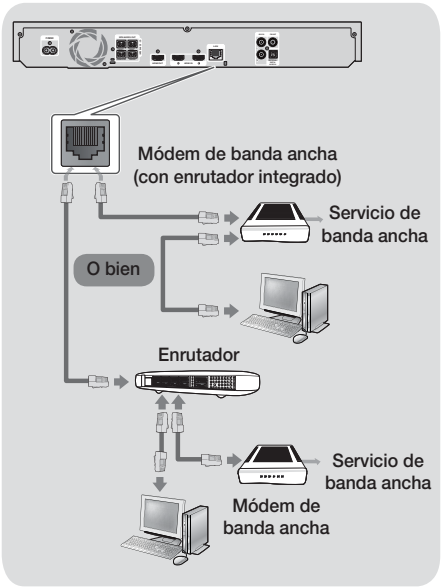
| NOTA |

- Para ver video desde el decodificador/receptor de satélite, debe conectar su salida de video directamente al TV.
- Este sistema admite las frecuencias de muestreo digital de 32 kHz o superior desde componentes digitales externos.
- Este sistema sólo admite audio DTS y Dolby Digital. No se admite audio MPEG, formato bitstream

Conexión a un enrutador de red

Puede conectar su producto a su enrutador de red utilizando uno de los métodos que se ilustra a continuación.

Red de cable



| NOTA |

- Su enrutador o las políticas del proveedor de servicios de Internet pueden impedir que el producto acceda al servidor de actualización de software de Samsung. Si esto sucede, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet (ISP) para más información.
- Para usuarios de DSL, utilice el enrutador para realizar una conexión de red.
- Para utilizar la función AllShare, debe conectar la PC a la red como es muestra en las ilustraciones anteriores. La conexión puede ser con cable o inalámbrica.

Red inalámbrica

| NOTA |

- Si el enrutador inalámbrico admite DHCP, este producto utiliza DHCP o una dirección IP estática para conectar a la red inalámbrica.
- Defina su enrutador inalámbrico en modo de infraestructura. No se admite el modo Ad-hoc.
- El producto sólo admite los siguientes protocolos de seguridad inalámbrica:
  - WEP(ABIERTA/COMPARTIDA), WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES)
- Seleccione un canal para el enrutador inalámbrico que no esté actualmente en uso. Si el canal definido para el enrutador IP inalámbrico lo está utilizando actualmente otro dispositivo cercano, esto provocará interferencias y fallos en la comunicación.
- En cumplimiento de las especificaciones de certificación Wi-Fi más recientes, el sistema de cine en casa de Samsung no admite cifrado de seguridad WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2 Mixto) en redes que funcionan en modo 802.11n.
- La LAN inalámbrica, por su naturaleza, puede causar interferencias, según las condiciones de servicio (rendimiento de PA, distancia, obstáculo, interferencia por otros dispositivos de radio, etc.).

Procedimiento de ajustes iniciales

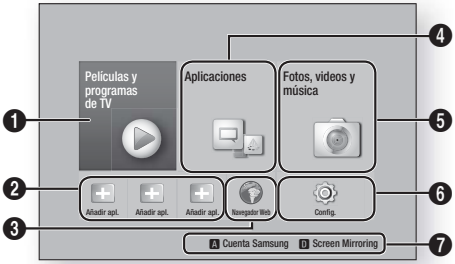
- El menú de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales.
- La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este producto tras actualizar la versión de software.
- Los pasos de acceso pueden diferir según el menú seleccionado.

El procedimiento de ajustes iniciales le permite definir los idiomas de la OSD y de los menús, configurar la conexión a la red doméstica, elegir la salida de relación de aspecto correcta (tamaño de pantalla y formato) para su televisor y actualizar el software del producto, si está disponible la actualización.
Para obtener instrucciones completas sobre la configuración inicial, siga el orden de la pantalla.

| NOTA |

- Si desea ver de nuevo la pantalla de ajustes iniciales y realizar cambios, seleccione **Config. > Sistema > Configuración** en la pantalla de inicio o seleccione la opción Restaurar. (Consulte la página 22.)

Pantalla de inicio



❶	**Películas y programas de TV** : permite descargar películas y programas de TV de Internet. | NOTA | ▸ Según el país, es posible que esta función de menú no esté disponible.
❷	**Aplicaciones recomendadas :** lista de aplicaciones populares y de utilidad que recomendamos descargar.
❸	**Navegador Web** : puede acceder a Internet utilizando la aplicación Web Browser.
❹	**Aplicaciones** : permite descargar/acceder a diversas aplicaciones gratuitas y de pago.
❺	**Fotos, videos y música** : permite reproducir fotos, videos o música desde un disco, USB, PC o dispositivos móviles.
❻	**Config.** : define varias funciones para adaptarse a las preferencias personales.
❼	**ROJO (A)**: presione el botón **ROJO (A)** del mando a distancia para crear y/o iniciar sesión en su cuenta personal de Samsung. **AZUL (D)**: configure la función de **Screen Mirroring** entre el sistema de cine en casa y el smartphone o la tableta.

▪ Selección de una opción en la pantalla de inicio

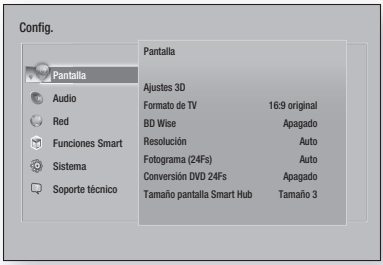
1. Para seleccionar una opción en la pantalla de inicio, mueva el cursor utilizando los botones ▲▼◄► hasta que se resalte la opción que elija y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- Si deja el producto en modo de parada durante más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el producto se deja en el modo de protector de pantalla durante más de 20 minutos, se apagará automáticamente.

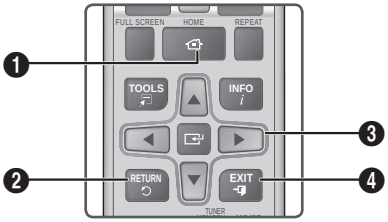
Acceso a la pantalla de configuración

1. Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de configuración.



2. Para acceder a los menús, submenús y opciones en la pantalla de configuración, consulte la ilustración del mando de la página siguiente.

Botones del mando a distancia utilizados para el menú de configuración



❶	Botón **HOME**: se presiona para ir a la pantalla de inicio.
❷	Botón **RETURN**: vuelve al menú anterior.
❸	Botón (Intro) / **DIRECCIÓN**: • Presione ▲▼◄► para mover el cursor o seleccionar un elemento. • Presione el botón para activar la opción actualmente seleccionada o confirmar un ajuste.
❹	Botón **EXIT**: se presiona para salir del menú actual.

Información detallada de las funciones

Cada función de configuración, opción de menú y opción individual de configuración se explica detalladamente en pantalla. Para ver una explicación, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar la función, la opción de menú o la opción. La explicación aparecerá normalmente a la derecha de la pantalla.

En esta página se incluye una descripción breve de las funciones de configuración. Información adicional sobre algunas de las funciones también se incluye en el Apéndice de este manual.

Funciones del menú Config.

Pantalla	
Ajustes 3D	Permite configurar las funciones relacionadas con 3D. ✓ **Modo rep. para 3D Blu-ray**: Permite seleccionar si reproducir un disco Blu-ray con contenido 3D en modo 3D. Si va al menú de inicio o a la pantalla de inicio de Smart Hub en modo 3D, el producto cambiará automáticamente a 2D. ✓ **Tamaño pantalla**: ingrese el tamaño del TV conectado al producto. El producto ajustará automáticamente la salida 3D al tamaño de pantalla del TV.
Formato de TV	Permite ajustar la salida del producto al tamaño de pantalla del TV. Consulte la página 50.
BD Wise	BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung. Cuando conecte entre sí un producto Samsung y un TV Samsung con BD Wise a través de HDMI, y BD Wise esté activado en el producto y el TV, el producto genera la salida de video con la resolución y la velocidad de fotogramas del disco Blu-ray/DVD.
Resolución	Permite definir la resolución de salida de la señal de video HDMI en **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 480p**. El número indica el número de líneas de video por fotograma. La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo. Cuanto más líneas, más alta será la calidad.
Fotograma (24Fs)	Si se define la función Fotograma (24Fs) en Auto es posible que el producto ajuste la salida HDMI en 24 fotogramas por segundo automáticamente para obtener una mejor calidad de imagen si se conecta a un TV compatible de 24 Fs. • Puede disfrutar de la función Fotograma (24Fs) únicamente en un televisor que admita esta velocidad de fotogramas. • Solo está disponible Fotograma (24Fs) cuando el producto esté en los modos de resolución de salida HDMI 1080i o 1080p.
Conversión DVD 24Fs	Convierte la reproducción del DVD en 24 fotogramas por segundo y genera la salida a través de HDMI. Esta opción solo está disponible cuando Fotograma (24Fs) está activada.
Tamaño pantalla Smart Hub	Permite seleccionar el tamaño opcional de la pantalla de Smart Hub.
Formato color HDMI	Permite definir el formato de espacio de color para la salida HDMI para que coincida con las capacidades del dispositivo conectado (TV, monitor, etc).
Color profundo HDMI	Permite definir que la salida de video se genere desde la toma HDMI OUT con color profundo. Color profundo proporciona una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.
Modo progresivo	Permite mejorar la calidad de la imagen al ver DVD.

Audio	
Config. simple de altavoces	Permite configurar los ajustes de las bocinas conectadas para obtener el mejor sonido envolvente. ✓ **Modo normal** : se selecciona si ha configurado las bocinas con el diseño de bocinas recomendado con las bocinas Surround al lado o detrás de las posiciones de audición. ✓ **Modo simple** : se selecciona si se han colocado las bocinas Surround frente a la posición de audición. Mezcla el sonido frontal con las bocinas de sonido Surround. | NOTA | ▸ DPLII, SFE, Virtual 7.1 no estarán operativas cuando el modo simple está activado.
Altavoz	Permite configurar los siguientes ajustes de las bocinas, así como activar y desactivar el tono de prueba para poder probar las bocinas. ✓ **Nivel** : permite ajustar el sonido de cada bocina entre 6db y -6db. Por ejemplo, si le gustan los graves profundos, puede subir el sonido del subwoofer 6 db. ✓ **Distancia** : permite ajustar la distancia relativa de cada bocina con respecto a la posición de audición hasta 9 metros. Cuanto mayor sea la distancia, más alto será el sonido de la bocina. ✓ **Tono de prueba**: permite ejecutar la función de tono de prueba para poder probar los ajustes. Si se establece define Tono de prueba en Encendido se activa el tono de prueba. Si se establece en Apagado se desactiva.
Ecualizador	Permite configurar manualmente los ajustes del ecualizador.
Smart Volume	Permite ver el producto de forma que el producto permanezca estable cuando se produce el cambio de escena al cambiar de canal.
Selección de altavoz	Permite seleccionar las bocinas que desee activar, bien las bocinas del TV o las bocinas del sistema de cine en casa.
Canal retorno audio	Permite dirigir el sonido desde el TV a las bocinas del sistema de cine en casa. Requiere una conexión HDMI y un TV compatible con canal de retorno de audio (ARC). • Si Canal retorno audio se activa y está utilizando un cable HDMI para conectar el producto al TV, no funcionará la entrada óptica digital. • Si Canal retorno audio se define en automática y está utilizando un cable HDMI para conectar el producto al TV, se selecciona automáticamente ARC o la entrada óptica digital.
Salida Digital	Permite definir la salida digital para que coincida con las funcionalidades del receptor de AV conectado al producto: Para más detalles, consulte la tabla de selección de salida digital. (Consulte la página 52.)
Compresión Dinámica.	Permite aplicar el control de rango dinámico a audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby True HD. ✓ **Auto**: controla automáticamente el rango dinámico del audio Dolby TrueHD, basándose en la información de la banda sonora Dolby TrueHD. También desactiva el control de rango dinámico para Dolby Digital y Dolby Digital Plus. ✓ **Apagado**: deja el rango dinámico sin comprimir, lo que le permite oír el sonido original. ✓ **Encendido**: activa el control de rango dinámico para los tres formatos. Los sonidos más bajos se suben y se reduce el volumen de los sonidos altos.
Modo Downmixing	Permite seleccionar el método de Downmix de varios canales que es compatible con el sistema estéreo. Puede elegir en el producto Downmix en estéreo normal o en estéreo compatible con Surround.
Sinc. audio	Cuando el producto está conectado a un TV digital, permite ajustar la demora de audio de forma que el audio se sincronice con el video. Puede establecer la demora entre 0 y 300 milisegundos.

Red	
Estado de red	Permite comprobar el estado actual de la red y de Internet.
Configuración de red	Configure la conexión de red de forma que pueda disfrutar de diversas funciones como los servicios de Internet o la funcionalidad AllShare Wi-Fi y realice las actualizaciones de software.
Wi-Fi directa	Permite conectar un dispositivo Wi-Fi Direct al producto utilizando una red "igual a igual", sin necesidad de un enrutador inalámbrico. Tenga en cuenta que si se conecta el producto a una red inalámbrica, se puede desconectar cuando utilice Wi-Fi Direct. **| NOTA |** ▸ Los archivos de texto, como los archivos con la extensión .TXT o .DOC, no se mostrarán cuando utilice la función Wi-Fi directa.
Configuración de AllShare	Permite controlar qué dispositivos de la red, como smartphones y tabletas, pueden compartir contenido con el TV.
Nombre dispos.	Permite asignar un nombre de identificación al producto. Utilice este nombre para identificar el producto cuando conecte con dispositivos Wi-Fi externos (Smartphones, tabletas, etc.).
Config. de BD-Live	Define varias funciones de BD-Live. BD-Live le permite acceder a funciones adicionales disponibles en algunos discos Blu-ray si está conectado a Internet. ✓ **Conexión a Internet BD-LIVE** : con esta opción es posible permitir completamente, permitir parcialmente o prohibir una conexión de Internet BD-Live. ✓ **Gestión de datos BD** : gestiona los datos de BD descargados desde un servicio de BD-Live a discos Blu-ray.

Funciones Smart	
Config. aplicac.	Permite configurar ajustes de notificaciones de aplicaciones y ver información básica sobre las aplicaciones. ✓ **Config. de notificación Push** : recibirá notificaciones de servicios seleccionados. ✓ **Propiedades** : permite consultar la información básica sobre las Aplicaciones.
Bloqueo de clasificación VOD	Permite bloquear el acceso a contenido de VOD (Video on demand) basándose en su calificación **| NOTA |** ▸ El PIN de seguridad predeterminado es 0000. ▸ Según el país, es posible que esta función de menú no esté disponible.
Térm. y cond., política de privac.	permite ver los Términos y condiciones y la Política de privacidad de Smart Hub.
Restablecer Smart Hub	Restablece todos los ajustes predeterminados de Smart Hub. **| NOTA |** ▸ El PIN de seguridad predeterminado es 0000.

Sistema	
Configuración	Permite volver a ejecutar el procedimiento de ajustes iniciales.
Idioma	Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú en pantalla, el menú del disco, subtítulos, etc. • El idioma que seleccione para el menú del disco, el audio del disco o los subtítulos sólo aparecerán si se admite en el disco.
Admin. de disp.	Puede conectar un teclado o un mouse USB inalámbrico a un puerto USB en la parte frontal del producto. ✓ **Config. de teclado :** permite configurar un teclado USB inalámbrico conectado al producto. **| NOTA |** ▸ Puede utilizar el teclado sólo cuando aparezca en el navegador web una pantalla o una ventana con el teclado **QWERTY**. ✓ **Config. de mouse** : permite configurar un mouse USB inalámbrico conectado al producto. Puede utilizar el mouse del menú del producto de igual forma que utiliza un mouse de la PC. ▪ **Para utilizar un mouse con el menú del producto:** 1. Conecte el mouse USB al producto.

	2. Haga clic en el botón principal seleccionado en Config. de mouse. Aparece el menú sencillo. 3. Haga clic en las opciones de menú que desee. | NOTA | ▸ Es posible que algunos mouses y teclados HID USB no sean compatibles con el producto. ▸ Es posible que algunas teclas del teclado HID no funcionen. ▸ No se admiten los teclados USB con cable. ▸ Es posible que no se admitan algunas aplicaciones. ▸ Si el teclado HID inalámbrico no funciona debido a interferencias, acerque el teclado al producto.
Seguridad	El PIN de seguridad predeterminado es 0000. Ingrese el PIN predeterminado para acceder a la función de seguridad si no ha creado su propio PIN. ✓ **Clasif. padres BD** : Restringir la reproducción de discos Blu-ray con clasificaciones específicas a menos que se ingrese el PIN. ✓ **Clasif. padres DVD** : Impide la reproducción de DVD con una calificación superior a la calificación numérica especificada a menos que se ingrese el PIN. ✓ **Cambiar Código** : Permite cambiar el PIN de 4 dígitos utilizado para acceder a las funciones de seguridad. ▪ Si olvida el PIN 1. Retire cualquier disco o dispositivo de almacenamiento USB. 2. Mantenga presionado durante 5 segundos o más el botón ■ en el panel frontal. Todos los ajustes volverán a sus ajustes de fábrica. | NOTA | ▸ Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.

General	Puede especificar el brillo de la pantalla y la zona horaria. ✓ **Panel frontal** : permite cambiar el brillo del panel frontal. ✓ **Zona horaria** : puede especificar la zona horaria aplicable a su área. ✓ **Transparenc. menú** : permite ajustar la transparencia del cuadro del menú.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ es una función que ofrece operaciones asociadas a otros productos Samsung que tengan la función Anynet+ y le permite controlar dichos productos con un mando a distancia de TV remoto. Para utilizar esta función, debe conectar este producto a un TV Samsung Anynet+ con un cable HDMI. Si desea utilizar la función Anynet+(HDMI-CEC), siga las instrucciones que se incluyen a continuación. 1) Conecte el producto a un TV Samsung compatible con Anynet+(HDMI-CEC) utilizando el cable HDMI. 2) Defina la función Anynet+(HDMI-CEC) tanto en el TV como en el producto. 3) Busque y seleccione el producto en la lista Anynet+ (HDMI-CEC) del TV. Para obtener instrucciones más exactas, consulte la sección Anynet+ del manual de usuario del TV.
Video a la carta DivX®	Permite ver los códigos de registro VOD de DivX® VOD para comprar y reproducir contenido DivX® VOD.

Soporte técnico	
Administración remota	Cuando se activa, permite que los agentes del centro de atención telefónica de Samsung diagnostiquen y solucionen problemas en el producto de forma remota. Requiere una conexión a Internet activa. Es posible que el servicio de gestión remota no esté disponible en algunos países.
Actualización de software	Para más información sobre la función de actualización de software, consulte "Actualización del software" de la página 27.

Modo de uso	Permite establecer el modo Uso. Si está utilizando el sistema de cine en casa en el hogar, seleccione siempre Casa. Tienda es solo para configurar la pantalla para la tienda.
Contacto con Samsung	Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre su producto.
Rest.	Invierte todos los ajustes a sus valores predeterminados salvo los ajustes de red y Smart Hub y, a continuación, inicia la función Config.. Requiere la introducción del PIN de seguridad. El PIN de seguridad predeterminado es 0000.

Redes e Internet

Cuando conecte este producto a una red, puede utilizar las aplicaciones y funciones de red como Smart Hub y BD-LIVE y actualizar el software del producto a través de la conexión de red. Para obtener información adicional sobre el acceso y la utilización de los servicios de Internet, consulte el capítulo Servicios de red de este manual de la página 41 a la 49. A continuación se incluyen instrucciones para configurar la conexión de red.

Configuración de la conexión de red

Si no ha configurado la conexión de red durante el procedimiento de ajustes iniciales o tiene que reiniciar la conexión de red, siga las directrices que se incluyen a continuación.

Antes de empezar, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para ver si su dirección IP es estática o dinámica. Si es dinámica y está utilizando una conexión de red con cable o inalámbrica, recomendamos utilizar los procedimientos de configuración que se describen a continuación.

Si está conectando a una red de cable, conecte el producto al enrutador utilizando un cable LAN antes de iniciar el procedimiento de configuración.

Para iniciar la configuración de la conexión de red, siga estos pasos:

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .
4. Consulte las instrucciones para redes de cable que se incluye a continuación o las instrucciones de redes inalámbricas de la página 25.

Red de cable

❑ **Con cable - Automática**

Tras realizar los pasos del 1 al 3 anteriores:

1. En la pantalla Configuración de red, cambie **Tipo de red** a **Cable**. Seleccione **Conectar** y, a continuación, presione el botón . El producto detecta la conexión de cable, verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.
2. Una vez hecho, resalte **Aceptar** y, a continuación, presione el botón .

❑ **Con cable - Manual**

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de configuración de red.

Tras realizar los pasos del 1 al 3 anteriores:

1. En la pantalla Configuración de red, cambie **Tipo de red** a **Cable**. A continuación, seleccione **Conectar** y presione el botón .
   El producto busca una red y, a continuación, muestra el mensaje de error en la conexión.

| NOTA |

- Si es posible conectar el sistema de cine en casa a la red de forma inalámbrica, seleccione **Cambiar de red** en este punto, cambie **Tipo de red** a **Inalámbrico** y, a continuación, vaya a las instrucciones sobre redes inalámbricas de la página 25.

Configuración de red
No se pudo realizar la conexión a la red cableada.
Dirección MAC XX:XX:XX:XX:XX:XX
Dirección IP 0. 0. 0. 0
Máscara de subred 0. 0. 0. 0
Puerta de enlace 0. 0. 0. 0
Servidor DNS 0. 0. 0. 0
Imposible conectarse a la red. Intente lo siguiente: verifique si su dir. IP está config. correc. en Ajustes IP. Comun. con su prov. de servicios de Internet para obtener más info.
Cambiar de red
Ajustes IP
Reinte.
Cerrar

2. Utilice los botones ◄► hasta seleccionar **Ajustes IP** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de configuración de IP.
3. Seleccione el campo **Ajustes IP** y, a continuación, defínalo como **Ingresar en forma manual**.
4. Seleccione un valor para introducirlo (Dirección IP, por ejemplo) y, a continuación, presione el botón . Utilice el teclado numérico del mando a distancia para introducir los números del valor. También puede introducir números utilizando los botones ▲▼. Utilice los botones ◄► del mando a distancia para moverse entre campo y campo dentro de un valor. Una vez que haya terminado con un valor, presione el botón .

5. Presione el botón ▲ o ▼ para ir a otro valor y, a continuación, ingrese los números de dicho valor siguiendo las instrucciones del paso 4.
6. Repita los pasos 4 y 5 hasta haber introducido todos los valores.

| NOTA |

- Puede obtener los valores de red del proveedor de Internet.

7. Cuando termine de introducir todos los valores, seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón . El sistema de cine en casa verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.

Red inalámbrica

Puede configurar la conexión de una red inalámbrica de tres formas:

- Inalámbrica automática
- Inalámbrica manual
- WPS(PBC)

Antes de configurar la conexión de red inalámbrica, desconecte cualquier dispositivo de red inalámbrica actualmente conectado al producto o, en caso aplicable, la conexión con cable actual del producto.

❑ Inalámbrica automática

Tras realizar los pasos del 1 al 3 de "Configuración de la conexión de red" en la página 24:

1. En la pantalla Configuración de red, cambie **Tipo de red** a **Inalámbrico**. El producto busca una red y, a continuación, muestra una lista de las redes disponibles.

2. Seleccione la red que desee y, a continuación, presione el botón .
3. En la pantalla de seguridad, ingrese el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Ingrese letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄► y, a continuación, presionando el botón .
4. Una vez hecho, seleccione **Completado** y, a continuación, presione el botón . El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.

| NOTA |

- Debe ser capaz de buscar un código de seguridad o una palabra de acceso en una de las pantallas de configuración utilizadas para configurar el enrutador o el módem.

❑ Inalámbrica manual

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de configuración de red.

Tras realizar los pasos del 1 al 3 de "Configuración de la conexión de red" en la página 24:

1. En la pantalla Configuración de red, cambie **Tipo de red** a **Inalámbrico**. El producto busca una red y, a continuación, muestra una lista de las redes disponibles.
2. Desplácese por la lista, seleccione la red que desee o **Agregar red** y, a continuación, presione el botón .
3. Si ha seleccionado una red en el paso 2, vaya al paso 6. Si ha seleccionado **Agregar red**, vaya al paso 4.
4. Ingrese el nombre del enrutador inalámbrico o de la red inalámbrica.
   - Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia.
   - Ingrese letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄► y, a continuación, presionando el botón .
   - Para ver letras en mayúscula (o volver a ver letras en minúscula si aparecen en mayúscula), seleccione ⇧ y, a continuación, presione el botón .
   - Para ver símbolos y símbolos de puntuación, seleccione **123#&** y, a continuación, presione el botón . Para volver a ver letras, seleccione **123#&** y, a continuación, presione el botón .

   Una vez hecho, seleccione **Completado** y, a continuación, presione el botón .
5. En la pantalla de tipo de seguridad que aparece, utilice los botones ▲▼ para seleccionar el tipo de seguridad de red y, a continuación, presione el botón . En la pantalla siguiente, ingrese el código de seguridad o la contraseña de acceso de red.
   - Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia.
   - Ingrese letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄► y, a continuación, presionando el botón .

   Una vez hecho, seleccione **Completado** y, a continuación, presione el botón . El producto busca la red.
6. Aparece la pantalla de error de conexión a red. Utilice los botones ◄► hasta seleccionar **Ajustes IP** y, a continuación, presione el botón .

7. Seleccione el campo **Ajustes IP** y, a continuación, defínalo como **Ingresar en forma manual**.
8. Seleccione un valor de red para introducirlo (Dirección IP, por ejemplo) y, a continuación, presione el botón . Utilice el teclado numérico del mando a distancia para ingresar los números del valor. También puede ingresar números utilizando los botones ▲▼. Utilice los botones ◄► del mando a distancia para moverse entre campo y campo dentro de un valor. Una vez que haya terminado con un valor, presione el botón .
9. Presione el botón ▲ o ▼ para ir a otro valor y, a continuación, ingrese los números de dicho valor siguiendo las instrucciones del paso 8.
10. Repita los pasos 8 y 9 hasta haber ingresado todos los valores.

| NOTA |

- Puede obtener los valores de red del proveedor de Internet.

11. Una vez hecho, seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón . Aparecerá la pantalla de seguridad.
12. En la pantalla de seguridad, ingrese el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Ingrese letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄► y, a continuación, presionando el botón .
13. Una vez finalizado, seleccione **Completado** en la parte derecha de la pantalla y, a continuación, presione el botón . El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.
14. Una vez que el sistema de cine en casa verifique la red, seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- También puede iniciar la configuración manual de la red yendo a **Config. > Red > Estado de red**.

❑ **WPS(PBC)**

Una de las formas más sencillas de configurar la conexión de red inalámbrica es utilizando la función WPS(PBC). Si el enrutador inalámbrico tiene la función WPS(PBC), siga los pasos siguientes:

Tras realizar los pasos del 1 al 3 de “Configuración de la conexión de red” en la página 24:

1. En la pantalla Configuración de red, cambie **Tipo de red** a **Inalámbrico**. El producto busca una red y, a continuación, muestra una lista de las redes disponibles.
2. Desplácese por la lista, seleccione **WPS(PBC)** y, a continuación, presione el botón .
3. Presione el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran dos minutos. El producto adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y conecta a la red.
   El producto se conecta a la red después de verificar la conexión de red.
4. Una vez hecho, resalte **Aceptar** y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- Para conexión WPS, defina el cifrado de seguridad del enrutador inalámbrico en AES. Si se define el cifrado de seguridad WEP, no se admite la conexión WPS.

Wi-Fi directa

La función Wi-Fi directa le permite conectar dispositivos Wi-Fi directa al producto y entre sí utilizando una red "igual a igual" sin un enrutador inalámbrico.

| NOTA |

- Es posible que algunos dispositivos Wi-Fi directa no admitan la función Allshare si se han conectado a través de Wi-Fi directa. Si este es el caso, cambie el método de conexión de red utilizado para conectar el dispositivo al sistema de cine en casa.
- Las transmisiones Wi-Fi directa pueden interferir con la señal de Bluetooth. Antes de utilizar la función Bluetooth, recomendamos encarecidamente desactivar la función Wi-Fi directa en los dispositivos en los que esté activada.

1. Encienda el dispositivo Wi-Fi directa y active su función Wi-Fi directa.
2. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Wi-Fi directa** y, a continuación, presione el botón .
   Aparecen los dispositivos Wi-Fi directa que se pueden conectar.

5. Tiene tres formas de completar la conexión Wi-Fi:
   - A través del dispositivo Wi-Fi.
   - A través del producto utilizando PBC.
   - A través del producto utilizando PIN.

   A continuación se aborda cada uno de ellos.

A través del dispositivo Wi-Fi.

1. En el dispositivo Wi-Fi, siga el procedimiento del dispositivo para conectar a otro dispositivo Wi-Fi directa. Consulte el manual del usuario del dispositivo para obtener instrucciones.
2. Una vez completado el procedimiento, debe ver un mensaje emergente en la pantalla del TV que indique que un dispositivo que admite Wi-Fi directa ha solicitado conectar. Seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón ↵ para aceptar.
3. Aparece el mensaje de intento de conexión seguido del mensaje de conexión realizada. Cuando se cierra, debe ver en la lista de la pantalla de Wi-Fi directa el dispositivo como conectado.

- Los procedimientos de PBC y PIN conectan los dispositivos automáticamente.

A través del producto utilizando PBC

1. Seleccione el dispositivo Wi-Fi directa que desee conectar a este producto y, a continuación, presione el botón ↵.
2. Aparece el mensaje de intento de conexión seguido del mensaje de conexión realizada. Cuando se cierra, debe ver en la lista de la pantalla de Wi-Fi directa el dispositivo como conectado.

A través del producto utilizando PIN

1. Seleccione el dispositivo Wi-Fi directa que desee conectar a este producto y, a continuación, presione el botón ↵.
2. Aparece el diálogo de PIN.
3. Anote el código PIN de la ventana emergente y, a continuación, introdúzcalo en el campo apropiado del dispositivo Wi-Fi directa que desee conectar.
4. Aparece el mensaje de intento de conexión seguido del mensaje de conexión realizada. Cuando se cierra, debe ver en la lista de la pantalla de Wi-Fi directa el dispositivo como conectado.

| NOTA |

- La conexión de red con cable o inalámbrica actual se desconectará cuando utilice la función Wi-Fi directa.
- Los archivos de texto, como los archivos con la extensión .TXT o .DOC, no se mostrarán cuando utilice la función Wi-Fi directa.

Actualización de software

El menú Actualización de software permite actualizar el software del producto para mejoras del rendimiento o servicios adicionales.

- Nunca apague o encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.

1. En el menú de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón ↵.
2. Seleccione **Soporte técnico** y, a continuación, presione el botón ↵.
3. Seleccione **Actualización de software** y, a continuación, presione el botón ↵.
4. Para descargar la actualización de software y actualizar ahora, seleccione **Actualizar ahora** y, a continuación, presione el botón ↵. Consulte “Actualizar ahora” en esta página para más detalles.
5. Para permitir que el producto descargue automáticamente la actualización del software, seleccione **Actualización autom.** y, a continuación, presione el botón ↵. Consulte “Actualización autom.” en la siguiente página para más detalles.

| NOTA |

- La actualización se completa cuando el producto se apaga y se enciende de nuevo por sí mismo.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.
- Si desea cancelar la actualización mientras se descarga el software de actualización, presione el botón ↵.
- Cuando se esté realizando la actualización del sistema, "UPDATE" aparece en el panel frontal.

Actualizar ahora

Puede utilizar Actualizar ahora para actualizar el software a través de la conexión de red o utilizando la unidad Flash USB. A continuación se incluyen las instrucciones de red. Las instrucciones de la unidad Flash USB se incluyen en la siguiente página.

1. Seleccione **Actualizar ahora** y, a continuación, presione el botón ↵. Aparece la pantalla Actualizar ahora.
2. El producto busca en línea la versión de software más reciente.
3. Si no encuentra ninguna actualización, aparece el mensaje emergente "No hay actualizaciones nuevas en este momento.". Presione el botón ↵ para salir.
4. Si localiza una nueva versión, aparece la ventana emergente Solicitud de actualización.
5. Seleccione **Aceptar**. El producto actualiza el software, se apaga y se enciende automáticamente.

6. Si no selecciona **Aceptar** o **Cancelar** antes de que transcurra un minuto, el producto almacena el nuevo software de actualización. Puede actualizar el software más tarde utilizando Actualización autom..
7. Si selecciona **Cancelar**, el producto cancela la actualización.

| NOTA |

- Cuando haya terminado la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en la sección Información del producto de la pantalla Contacto con Samsung.
- No apague el producto durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el producto.

Actualización autom.

Puede definir la función de actualización automática de forma que el producto descargue el nuevo software de actualización cuando esté en modo de actualización automática.

En modo de actualización automática, el producto se apaga, pero la conexión de Internet está activa. Esto permite que el producto descargue automáticamente el software de actualización cuando no se utiliza.

1. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Actualización autom.** y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Encendido** o **Apagado**.
   Si selecciona **Encendido**, el producto descargará automáticamente el nuevo software de actualización cuando esté en modo de actualización automática sin alimentación. Si descarga el nuevo software de actualización, el producto preguntará si desea instalarlo al encender el producto.

| NOTA |

- Para utilizar la función de actualización automática, el producto debe estar conectado a Internet.

Actualización por USB

1. Visite www.samsung.com.
2. Haga clic **SUPPORT** en la parte superior de la página.
3. Ingrese el número de modelo del producto en el campo de búsqueda. Conforme introduce el número de modelo, aparecerá una lista desplegable de productos que coinciden con el número de modelo.
4. Haga clic con el botón principal del mouse en el número de modelo del producto en la lista desplegable.
5. En la página que aparece, desplácese a **Firmware Manuals & Downloads** y haga clic en dicha opción.
6. Haga clic en **Firmware** en el centro de la página.
7. Haga clic en el botón **ZIP** de la columna de Archivo en el lado derecho de la página.
8. Haga clic en **Send** en la primera ventana emergente que aparece.
   Haga clic en **OK** en la segunda ventana emergente para descargar y guardar el archivo de firmware en la PC.
9. Descomprima el archivo zip en su computadora. Debe tener una carpeta con el mismo nombre que el archivo zip.
10. Copie la carpeta en una unidad flash USB.
11. Asegúrese de que no haya ningún disco en el producto e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del producto.
12. En el menú del producto, vaya a **Config. > Soporte técnico > Actualización de software**.
13. Seleccione **Actualizar ahora**.
14. El producto busca el software en la unidad USB. Cuando busca el software, aparece la ventana emergente de solicitud de actualización.
15. Seleccione **Aceptar**. El producto actualiza el software, se apaga y se enciende automáticamente.

| NOTA |

- No debería haber ningún disco en el producto al actualizar el software utilizando la toma USB.
- Cuando haya terminado la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en la sección Información del producto de la pantalla Contacto con Samsung.
- No apague el producto durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el producto.
- Las actualizaciones de software que utilizan el terminal USB deben realizarse sólo con una unidad flash USB.

Su sistema de cine en casa puede reproducir contenido de discos Blu-ray/DVD/CD, dispositivos USB, PC, smartphones, tabletas y de la web.

Para reproducir contenido de la PC o de un dispositivo móvil, debe conectar la PC o el dispositivo móvil y el producto a la red. Para reproducir contenido de la PC, también debe descargar e instalar el software de red AllShare o tener el software de red DLNA en la PC.

| NOTA |

- PC con Windows 7 y Windows 8 tienen el software DLNA (Play To) integrado.

Pantalla de todo el contenido

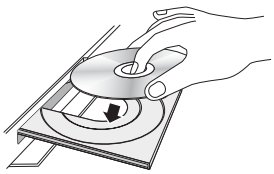
Para todos los medios, la pantalla de todo el contenido o una de sus pantalla secundarias son el medio principal para acceder y reproducir contenido guardado en una serie de dispositivos, ya estén conectados directamente o a través de la red.

Utilización de la pantalla de todo el contenido

Para acceder a la pantalla de todo el contenido, seleccione Fotos, videos y música en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .

Reproducción de discos comerciales

1. Presione el botón ▲ para abrir la bandeja de disco.
2. Coloque el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.



3. Presione el botón ▲ para cerrar la bandeja de disco. La reproducción se inicia automáticamente.
4. Si la reproducción no se inicia automáticamente, presione el botón ▶ del mando a distancia o consulte "Pantalla de todo el contenido" anteriormente.

Reproducción de archivos en un dispositivo USB

Existen dos métodos que puede utilizar para reproducir o ver archivos multimedia de un dispositivo USB a través del producto.

Método 1

1. Encienda el producto.
2. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de la parte frontal del producto. Aparece el mensaje emergente Nuevo dispositivo.

| NOTA |

- Si no aparece este mensaje emergente, vaya al Método 2.

3. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Fotos**, **Videos**, **Música** o **Todo el contenido** y, a continuación, presione el botón . Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.

| NOTA |

- Incluso aunque el producto muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 3. Por ejemplo, si selecciona música, solo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo a la pantalla **Fotos, videos y música** y, a continuación, yendo al paso 4 del Método 2 que se incluye a continuación.

4. Si es necesario, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, presione el botón .
6. Presione el botón **RETURN** para salir de una carpeta o el botón **Salir** para volver a la pantalla de inicio.
7. Vaya a las páginas 31~39 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de videos, música e imágenes del dispositivo USB.

Método 2

1. Encienda el producto.
2. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de la parte frontal del producto.
3. Seleccione **Fotos, videos y música** en la pantalla de inicio del reproductor y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Fotos**, **Videos**, **Música** o **Todo el contenido** y, a continuación, presione el botón . Según esté organizado el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.

| NOTA |

- Incluso aunque el producto muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 4. Por ejemplo, si selecciona música, sólo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo a la pantalla de **Fotos, videos y música** y repitiendo el paso 4.

5. Utilice los botones ◄► para seleccionar el dispositivo que desee y, a continuación, presione el botón .
6. Si es necesario, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, presione el botón .
7. Presione el botón **RETURN** para salir de una carpeta o el botón **Salir** para volver a la pantalla de inicio.
8. Vaya a las páginas 31~39 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de videos, música e imágenes del dispositivo USB.

| NOTA |

- Si inserta un disco cuando reproduce un dispositivo USB o un teléfono, el modo de dispositivo cambia automáticamente a "Disco".
- Si el teléfono móvil es compatible con DLNA, puede reproducir contenido sin conectar el cable USB. Consulte "Uso de la función de red AllShare" en esta página.

Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario

Es posible reproducir archivos multimedia grabados en discos Blu-ray, DVD o CD.

1. Coloque un disco grabado por el usuario en la bandeja de disco con la etiqueta hacia arriba y cierre la bandeja. Aparece el mensaje emergente que indica que se ha conectado un dispositivo.
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar el tipo de contenido que desee ver o reproducir - Fotos, videos o música y, a continuación presione el botón .

| NOTA |

- Incluso aunque el producto muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 2. Por ejemplo, si selecciona música, sólo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo a la pantalla de inicio y repitiendo el paso 2.

3. Aparece una pantalla con el contenido del dispositivo. Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.
4. Si es necesario, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, presione el botón .
5. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, presione el botón .
6. Presione el botón **RETURN** una o más veces para salir de la pantalla actual, de una carpeta o para volver a la pantalla de inicio.
   Presione el botón **Salir** para volver directamente a la pantalla de inicio.
7. Vaya a las páginas 31~39 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de videos, música e imágenes de un disco.

Uso de la función de red AllShare

Allshare le permite reproducir fotos, videos o música de su PC o de productos compatibles con DLNA a través del producto utilizando una conexión de red inalámbrica.

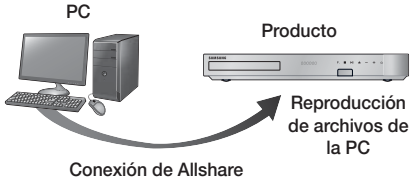
Para descargar el software de Allshare

AllShare facilita la recuperación y la reproducción de archivos de medios desde computadoras y dispositivos compatibles con DLNA. Sin embargo, las computadoras deben tener AllShare PC instalado y los dispositivos móviles deben ser compatibles con AllShare. Para obtener más información, visite el portal de Contenido Servicio de Samsung (http://link.samsung.com).

| NOTA |

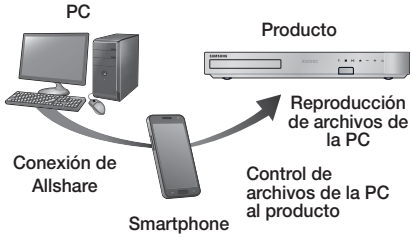
- Pueden presentarse problemas de compatibilidad cuando intente reproducir archivos de medios a través de un servidor DLNA de terceros.

Reproducción de contenido de la PC o dispositivo DLNA a través del producto



1. Conecte el producto, su PC o el dispositivo compatible con DLNA a la misma red inalámbrica.
2. Siga las indicaciones del manual de instrucciones/ instalación del software de Allshare para configurar los dispositivos y archivos para reproducirlos o verlos.
3. Seleccione **Fotos, videos y música** en la pantalla de inicio del reproductor y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla **Fotos, videos y música**.
4. Seleccione el tipo de contenido que desea reproducir: **Fotos**, **Videos**, **Música** o **Todo el contenido** y, a continuación, presione el botón .
5. En la pantalla siguiente, seleccione **AllShare** y, a continuación, presione el botón .
6. En la lista de dispositivos conectados de AllShare que aparece, seleccione la PC u otro dispositivo compatible con AllShare y, a continuación, presione el botón . Aparece una pantalla con los archivos disponibles.
7. Seleccione el archivo que desee ver o reproducir y, a continuación, presione el botón .

Control de reproducción de contenido de la PC con su Smartphone



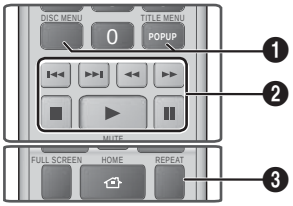
(Solo disponible con teléfonos Samsung que admitan la funcionalidad AllShare.)

1. Conecte el producto, su PC y el teléfono móvil compatible con DLNA a la misma red inalámbrica.
2. Siga las indicaciones del manual de instrucciones/ instalación del software de Allshare para configurar los dispositivos y archivos para reproducirlos o verlos.
3. En la computadora, utilizando el software de Allshare, confirme que el teléfono esté conectado.
4. En el teléfono, seleccione el archivo que desee ver o reproducir y, a continuación, seleccione el sistema de cine en casa como el dispositivo de reproducción.
5. En el teléfono, se inicia la reproducción.

Control de reproducción de video

Puede controlar la reproducción del contenido de video de un disco Blu-ray/DVD, dispositivo USB, dispositivo móvil o PC. Según el disco o el contenido, es posible que no estén disponibles algunas de las funciones descritas en este manual.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de video



❶ Uso del menú de disco, menú de título, menú emergente y lista de títulos

DISC MENU	Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú del disco.
TITLE MENU	Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú del título. • Si el disco tiene una lista de reproducción, presione el botón **Ver** para ir a la lista de reproducción.
POPUP MENU	Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú emergente.

❷ Botones relacionados con la reproducción

El producto no reproduce sonido en modo de búsqueda, lento o paso.

- Para volver a la reproducción a velocidad normal, presione el botón .

▶	inicia la reproducción.
■	detiene la reproducción.
❚❚	hace una pausa en la reproducción.
Reproducción a cámara rápida	Durante la reproducción, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que presione el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción a cámara lenta	En modo de pausa, presione el botón ▶▶. Cada vez que presione el botón ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción por fotogramas	En modo de pausa, presione el botón ❚❚. Cada vez que presione el botón ❚❚, aparece un nuevo fotograma.
Salto en reproducción	Durante la reproducción, presione el botón ⏮ o ⏭. Cada vez que presione el botón ⏮ o ⏭, el disco va al capítulo o al archivo anterior o siguiente.

❸ Repetir reproducción

1. Durante la reproducción, presione el botón **REPEAT** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Apagado**, **Título**, **Capítulo, Todo** o **Repetir A-B** y, a continuación, presione el botón ↵.

❑ Repetir A-B

1. Presione el botón ↵ en el punto en el que desea iniciar la repetición de la reproducción (A).
2. Presione el botón ↵ en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.
3. Para volver a la reproducción normal, presione de nuevo el botón **REPEAT**.
4. Presione el botón ↵.

| NOTA |

- Según el disco, es posible que la pantalla no muestre todas las opciones de repetición.
- Es posible que en pantalla no aparezca inmediatamente Capítulo o Título. Continúe presionando los botones ▲▼ hasta que su elección aparezca dentro del campo aplicable.
- Para regresar a la reproducción normal, presione **REPEAT** de nuevo, presione los botones ▲▼ para seleccionar **Apagado** y, a continuación, presione el botón ↵.
- Es posible que en pantalla no aparezca inmediatamente Repetir A-B. Continúe presionando los botones ▲▼ hasta que Repetir A-B aparezca dentro del campo aplicable.
- Debe definir el punto (B) al menos 5 segundos de reproducción después del punto (A).

Utilización del menú Herramientas

Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.

Rep. desde el principio	Se selecciona para volver al principio de la película y, a continuación se presiona el botón ↵.
3D	Utilice el menú 3D para seleccionar la opción **Lado a lado** o **Arriba Abajo** si el contenido 3D que se esté reproduciendo no aparece correctamente en modo 3D. **| NOTA |** ▸ Utilice únicamente el menú 3D para contenido 3D de formato Lado a lado o Arriba Abajo. Si se aplica a contenido 2D, es posible que no se muestre correctamente.
Buscar escena	Puede utilizar la función de búsqueda de escenas durante la reproducción para ver o iniciar una película a partir de la escena que elija. **| NOTA |** ▸ Si se daña la información del índice o el archivo no admite la indexación, no podrá utilizar la función de búsqueda de escenas. ▸ Si está utilizando la función DLNA después de conectar una computadora a través de la red, es posible que no se admitan la búsqueda de escenas.
Buscar títulos	Si hay más de una película en el disco o en el dispositivo, se selecciona para iniciar un título diferente. 1. Seleccione **Buscar títulos** y, a continuación, presione el botón ↵. 2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar un título y, a continuación, presione el botón ↵.
Buscar capítulos	Se selecciona para reproducir el capítulo que elija. 1. Seleccione **Buscar capítulos** y, a continuación, presione el botón ↵. 2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar un capítulo y, a continuación, presione el botón ↵.

Barra de bús. de tiempo	Se selecciona para reproducir la película desde el punto temporal seleccionado. 1. Seleccione **Barra de bús. de tiempo** y, a continuación, presione el botón ⏎. 2. Utilizando los botones numéricos, ingrese el punto temporal al que va a ir y, a continuación, presione el botón ⏎. | NOTA | ▸ También puede utilizar los botones ◄► para avanzar o retroceder en la película. La película avanza o retrocede un minuto cada vez que se presionan los botones ◄►.
Modo de repetición	Se selecciona para repetir un título, un capítulo o una sección específica. - **Apagado** : se selecciona para volver a reproducción normal. - **Título** : se elige para repetir un título seleccionado. - **Capítulo** : se elige para repetir un capítulo específico. - **Repetir A-B** : se elige para repetir una sección específica. 1. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Repetir A-B** y, a continuación, presione el botón ⏎. 2. Presione el botón ⏎ en el punto en el que desea iniciar la repetición de la reproducción (A). Deje que se reproduzca la película. 3. Presione el botón ⏎ en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida. | NOTA | ▸ Debe definir el punto (B) al menos 5 segundos de reproducción después del punto (A).
Modo de Imagen	Se selecciona para definir el modo de imagen. - **Dinámico** : aumenta la nitidez y el brillo. - **Normal** : elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización. - **Cine** : este es el mejor ajuste para ver películas. - **Usuario** : permite ajustar la función de la nitidez y de la reducción de ruido respectivamente. | NOTA | ▸ Cuando utilice la función BD Wise, este menú no aparecerá.
Modo ecualizador	Se selecciona para usar el ecualizador.
Config. del ecualizador	Se selecciona para definir el ecualizador. | NOTA | ▸ Solo aparece cuando está activado el modo de ecualizador.
Audio	Se selecciona para definir el idioma de audio deseado.
Sinc. audio	En algunos casos, el producto está conectado a un TV digital, es posible que la señal de audio no se sincronice con la señal de video. Si esto ocurre, ajuste el tiempo de demora de audio para que coincida con la señal de video.
Subtítulos	Se selecciona para establecer el idioma de subtítulos deseado. - También puede utilizar esta función presionando el botón **SUBTITLE** del mando a distancia.
Config. de subtítulos	Se selecciona para establecer las opciones de subtítulos deseadas.
Ángulo	Se selecciona para ver una escena desde otro ángulo. La opción Ángulo muestra el número de ángulos disponibles (1/1, 1/2, 1/3, etc.).
Video BONUSVIEW	Se selecciona para establecer la opción de Bonusview deseada.
Audio BONUSVIEW	
Pant completa	Se selecciona para establecer el tamaño de la imagen de video. Elija **Original**, **Modo1** (más grande) o **Modo2** (el más grande).
Información	Se selecciona para ver la información del archivo de video.

| NOTA |

- Según el disco o el dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Herramientas.
- Los archivos de video con velocidades de bits altas de 20 Mbps o más fuerzan las capacidades del producto y pueden detener la reproducción.

Utilización de los menús Ver y Opción

En la pantalla que incluye los archivos de video, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Ver** u **Opción** en la parte superior derecha y, a continuación, presione el botón .

Videos		
Ver	Fecha	Muestra todas las carpetas que tienen video por fecha. Si selecciona una carpeta y, a continuación, presiona el botón , aparecen todos los videos de la carpeta por fecha.
	Título	Muestra todos los archivos de video del medio o del dispositivo de almacenamiento por título.
	Carpeta	Muestra todas las carpetas del medio o del dispositivo de almacenamiento.
Opción	Repr. selección	Repr. selección permite crear una lista de reproducción seleccionando archivos específicos para reproducirlos. Funciona prácticamente igual para todos los medios. Consulte Creación de una lista de reproducción en un CD en la página 36.
	Enviar	Seleccione **Enviar** para cargar los archivos seleccionados en las aplicaciones (Picasa, Facebook etc.) o el dispositivo. Para utilizar **Enviar**, tiene que crear una cuenta en el sitio en línea e iniciar sesión utilizando la función Ini ses.

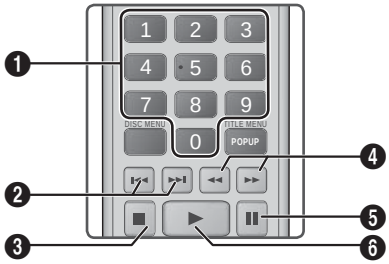
| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que non funcionen los menús Opción ni Ver. Es posible que no se muestren todas las opciones.
- Los menús Ver y Opción están normalmente disponibles cuando se ve archivos de video de una unidad Flash USB, una PC, un disco grabado por uno mismo o un dispositivo móvil. Normalmente no están disponible si ve un disco Blu-ray, DVD o comercial.

Control de reproducción de música

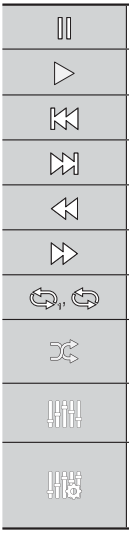
Puede controlar la reproducción del contenido de música de un DVD, CD, USB, dispositivo móvil o PC. Según el disco o el contenido, es posible que no estén disponibles algunas de las funciones descritas en este manual.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música



❶	Botones **NUMÉRICOS**: si no aparecen las pistas numeradas, presione el número de una pista. Se reproduce la pista seleccionada.
❷	⏮ ⏭ Botones: va a la pista anterior/siguiente.
❸	■ Botón: detiene una pista.
❹	**Reproducción rápida (sólo CD de audio (CD-DA))** Durante la reproducción, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que presione el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
❺	❚❚ Botón: hace una pausa en la pista.
❻	▶ Botón: reproduce la pista actualmente seleccionada.

Controles de la pantalla de música

	Hace una pausa en la reproducción.
	Reproduce una pista.
	Va a la pista anterior.
	Va a la pista siguiente.
	Retrocede en la pista.
	Avanza en la pista.
	Repite una o todas las pistas.
	Reproduce las pistas en orden aleatorio.
	Muestra el ecualizador.
	Ajusta el ecualizador manualmente. (Solo cuando el modo de ecualizador está activado.)

Para acceder a los controles, reproduzca una pista y utilice los botones ▲▼◄► para ir al control que desee.

| NOTA |

- A los controles de la pantalla de música sólo se puede acceder cuando se reproduce una pista.
- Todos los controles no aparecen al mismo tiempo.

Utilización de los menús Ver y Opción

En la pantalla que incluye los archivos de música, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Ver** u **Opción** en la parte superior derecha y, a continuación, presione el botón .

Música		
Ver	Pista	Muestra todas las pistas de música del medio o del dispositivo de almacenamiento.
	Álbum	Muestra toda la música del medio o del dispositivo de almacenamiento por álbum.
	Artista	Muestra todos los archivos de música del medio o del dispositivo de almacenamiento por artista.
	Género	Muestra toda la música del medio o del dispositivo de almacenamiento por género.
	Carpeta	Muestra todas las carpetas del medio o del dispositivo de almacenamiento.
Opción	Repr. selección	Repr. selección permite crear una lista de reproducción seleccionando archivos específicos para reproducirlos. Funciona prácticamente igual para todos los medios. Consulte Creación de una lista de reproducción en un CD en la siguiente página.
	Enviar	Seleccione **Enviar** para subir los archivos seleccionados a la aplicación (Picasa, Facebook etc.) o a dispositivos. Para utilizar **Enviar**, tiene que crear una cuenta en el sitio en línea e iniciar sesión utilizando la función Iniciar.
	Copia	La función de copia convierte el audio de CD en formato mp3 y guarda los archivos convertidos en un dispositivo USB o un teléfono móvil conectado al producto. Consulte Copia en la siguiente página.
	Información	Se selecciona para ver la información del contenido.
	Codificación	Se selecciona para administrar las opciones de codificación de texto.

| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Opción. Es posible que no se muestren todas las opciones.

Repetición de pistas de un CD de audio

Puede definir que el producto repita las pistas de un CD de audio (CD-DA/MP3).

1. Durante la reproducción, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar en la esquina inferior izquierda de la pantalla y, a continuación, presione el botón .
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar el modo de repetición que desee **Apagado**, **Una canc** o **Todo** y, a continuación, presione el botón .

Repetición aleatoria de pistas de un CD de audio

Puede definir que el producto reproduzca las pistas de un CD de audio (CD-DA/MP3).

1. Durante la reproducción, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar en la esquina inferior izquierda de la pantalla y, a continuación, presione el botón .
2. Utilice ▲▼ para definir modo Aleatorio en **Apagado** o **Encendido** y, a continuación, presione el botón .

Creación de una lista de reproducción de un CD

1. Con la pantalla de reproducción abierta, seleccione el botón **Opción** y, a continuación, presione el botón . Aparece el menú Opción.
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Repr. selección** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de reproducción de selección.
3. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar una pista y, a continuación, presione el botón . Aparece una marca a la izquierda de la pista.
4. Repita el paso 3 para seleccionar y marcar pistas adicionales.
5. Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, presione de nuevo el botón . La marca desaparece de la pista.
6. Una vez hecho, presione el botón ▲▼ para seleccionar **Play** y, a continuación, presione el botón . Vuelve a aparecer la pantalla de reproducción de música sólo con las pistas marcadas. Las pistas seleccionadas se reproducen automáticamente.

| NOTA |

- Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas a partir de CD de audio (CD-DA).
- Si ha creado una lista de reproducción, **Repr. selección** se sustituye por **Ed. lista rep.** en el menú Opción.
- En la pantalla de reproducción de selección, también puede elegir **Seleccionar todo**, **Deseleccionar todos** y **Cancelar**.
  - Utilice **Seleccionar todo** para seleccionar todas las pistas. Con esto se cancelan las selecciones individuales de pistas. Cuando presione el botón **RETURN** del mando a distancia o seleccione el botón **Play** y, a continuación, presione el botón . Todas las pistas aparecen en la pantalla de reproducción de música y el producto empieza a reproducir todas las pistas desde la Pista 001.
  - Utilice **Deseleccionar todos** para cancelar la selección de todas las pistas seleccionadas al mismo tiempo. A continuación, seleccione pistas individuales o utilice Seleccionar todo para seleccionar todas las pistas y, a continuación, presione el botón **RETURN** del mando a distancia o seleccione **Play** y, a continuación, presione el botón . Si no utiliza Seleccionar todo o selecciona pistas individuales, la lista de reproducción no cambiará.
  - **Cancelar** cancela los cambios realizados en la pantalla de reproducción de selección. Cuando vuelva a la pantalla de reproducción, la lista de reproducción no cambiará.

Copia

1. Inserte un dispositivo USB en la toma USB del frontal del producto.
2. Con la pantalla de reproducción abierta, seleccione el botón **Opción** y, a continuación, presione el botón . Aparece el menú Opción.
3. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Copia** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de copia.
4. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar una pista y, a continuación, presione el botón . Aparece una marca a la izquierda de la pista.
5. Repita el paso 3 para seleccionar y marcar pistas adicionales.
6. Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, presione de nuevo el botón . Se borra la marca de la pista.
7. Una vez hecho, seleccione el botón **Copiar** utilizando los botones ▲▼ y, a continuación, presione el botón . Aparece el diálogo de copia.
8. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar el dispositivo para almacenar los archivos copiados y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- No desconecte el dispositivo mientras se encuentra en curso la copia.

9. Si desea cancelar la copia de la pista, presione el botón y, a continuación, seleccione **Sí**. Seleccione **No** para continuar copiando.
10. Una vez que se finalice la copia, aparece el mensaje "**Copia correcta.**". Presione el botón .
11. Presione el botón **RETURN** para volver a la pantalla de reproducción.

| NOTA |

- Esta función no está disponible con CD de audio DTS.
- Es posible que esta función no se admita en algunos discos.
- La copia codifica la música en formato .mp3 a 192 kbps.
- En la pantalla de copia, también puede elegir **Seleccionar todo** o **Borrar todo**.
  - Utilice **Seleccionar todo** para seleccionar todas las pistas y presione el botón . Con esto se cancelan las selecciones individuales de pistas.
  - Utilice **Borrar todo** para cancelar la selección de todas las pistas seleccionadas al mismo tiempo.

Utilización de Bluetooth

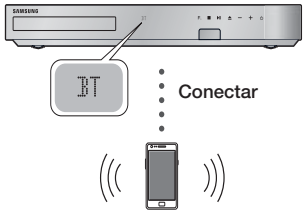
Puede utilizar el dispositivo Bluetooth para poder disfrutar de la música con un sonido estéreo de gran calidad, sin necesidad de cables.

¿Qué es Bluetooth?

Bluetooth es una tecnología que permite que los dispositivos externos compatibles con Bluetooth puedan fácilmente interconectarse entre sí utilizando una conexión inalámbrica corta.

- Un dispositivo Bluetooth puede vacilar o funcionar de forma defectuosa:
  - Cuando una parte del cuerpo está en contacto con el sistema de recepción/transmisión del dispositivo Bluetooth o del Sistema de cine en casa.
  - Cuando exista variación eléctrica por obstrucciones causadas por una pared, una esquina o paneles de división de la oficina.
  - Cuando esté expuesto a interferencias eléctricas de dispositivos con la misma banda de frecuencia, incluidos equipos médicos, hornos microondas y LAN inalámbrica.
- Empareje el Sistema de cine en casa con el dispositivo Bluetooth mientras los dos estén juntos.
- Cuando mayor sea la distancia entre el Sistema de cine en casa Blu-ray y el dispositivo Bluetooth peor será la calidad.
  Si la distancia sobrepasa el alcance de funcionamiento de Bluetooth, se pierde la conexión.
- En áreas con sensibilidad/recepción pobre es posible que la conexión Bluetooth no funcione correctamente.
- El Sistema de cine en casa tiene un alcance de recepción de hasta 10 metros en todas las direcciones si no hay obstáculos. La conexión se corta automáticamente si la distancia del dispositivo es superior a la indicada. Incluso dentro de esta distancia, es posible que la calidad del sonido se degrade debido a obstáculos como muros o puertas.
- El dispositivo inalámbrico puede causar interferencias eléctricas durante su funcionamiento.

Para conectar el Sistema de cine en casa a un dispositivo Bluetooth



Dispositivo Bluetooth

Compruebe si el dispositivo Bluetooth admite la función de cascos con audífonos estéreo compatibles con Bluetooth.

1. Presione el botón **FUNCTION** del mando a distancia del producto para ver el mensaje de **BT**.
2. Seleccione el menú de Bluetooth o el dispositivo Bluetooth que desea conectar. Para obtener instrucciones, consulte el manual del dispositivo Bluetooth.
3. Seleccione el menú de los audífonos estéreo en un dispositivo Bluetooth.
   - Podrá ver una lista de dispositivos.
4. Seleccione "**[HTS]Fxxxxx**" en la lista de elementos encontrados.
   - Cuando conecte el sistema de cine en casa al dispositivo Bluetooth, el nombre del dispositivo Bluetooth conectado, seguido del nombre del sistema de cine en casa aparecerán en la pantalla frontal del sistema de cine en casa.
5. Reproduzca música en el dispositivo conectado.
   - Puede escuchar la música que se esté reproduciendo en el dispositivo Bluetooth conectado desde el sistema de cine en casa.

| NOTA |

- El Sistema de cine en casa solo admite datos SBC de calidad media (hasta 237 kbps a 8 kHz), pero no admite datos SBC de alta calidad (328 kbps a 44,1k Hz).
- La función AVRCP es compatible. Su funcionalidad diferirá, según las especificaciones del dispositivo conectado.
- Conecte sólo a un dispositivo Bluetooth que admita el perfil A2DP.
- Sólo es posible emparejar un dispositivo Bluetooth al mismo tiempo.
- Es posible que las funciones de búsqueda o conexión no funcionen correctamente en los siguientes casos:
  - Si hay un fuerte campo magnético cerca o en el entorno del sistema de cine en casa.
  - Si varios dispositivos Bluetooth están simultáneamente emparejados con el producto.
  - Si el dispositivo Bluetooth está desactivado, no está en su sitio o sufre una avería.
  - Tenga en cuenta que dispositivos como hornos microondas, adaptadores de LAN inalámbrica, luces fluorescentes y hornos de gas utilizan el mismo rango de frecuencias que el dispositivo Bluetooth y pueden causar interferencias eléctricas.

Para desconectar el dispositivo Bluetooth del Sistema de cine en casa

Puede desconectar el dispositivo Bluetooth del sistema de cine en casa. Para obtener instrucciones, consulte el manual del dispositivo Bluetooth.

- Cuando se desconecte el Sistema de cine en casa del dispositivo Bluetooth, el Sistema de cine en casa mostrará **DISCONNECTED** en la pantalla frontal.

Para desconectar el sistema de cine en casa del dispositivo Bluetooth

Presione el botón (F.) del panel frontal del Sistema de cine en casa para cambiar de **BT** a otro modo o para cambiar del Sistema de cine en casa.

- Salvo cuando desconecte el sistema de cine en casa cambiando funciones, el dispositivo Bluetooth conectado esperará una respuesta del Sistema de cine en casa durante cierto tiempo antes de terminar la conexión. (El tiempo de desconexión puede diferir según el dispositivo Bluetooth.)

| NOTA |

- En el modo de conexión Bluetooth, la conexión Bluetooth se perderá si la distancia entre el Sistema de cine en casa y el dispositivo Bluetooth supera los 10 metros. Cuando el dispositivo Bluetooth vuelva a la distancia efectiva o reinicie el dispositivo Bluetooth, empareje de nuevo el dispositivo y el sistema de cine en casa para volver a conectar.
- En modo Bluetooth, se iniciará el protector de pantalla si el dispositivo Bluetooth permanece en el estado Listo durante 5 minutos. Para volver a conectar el dispositivo Bluetooth, desactive el protector de pantalla y, a continuación, conecte el dispositivo. Para desactivar el protector de pantalla, presione cualquier botón del mando a distancia (el botón de volumen, un botón numérico, etc.)

Reproducción de contenido fotográfico

Puede reproducir contenido fotográfico de un DVD, USB, dispositivo móvil o PC.

Utilización del menú Herramientas

Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.

Anterior	Se selecciona para ir a la imagen anterior.
Siguiente	Se selecciona para ir a la imagen siguiente.
Inic. vis. aut. / Detener presentacion	Se selecciona para reproducir/hacer una pausa en la presentación.
Configuración de presentac.	▪ **Velocidad** : se selecciona para ajustar la velocidad de la presentación. ▪ **Efectos** : se selecciona para establecer los efectos especiales de la presentación.
Zoom	Se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces.)
Girar	Se selecciona para girar la imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)
Música de fondo	Se selecciona para escuchar música mientras se ve una presentación.
Config.	▪ **Modo de Imagen** - **Dinámico** : se elige para aumentar la nitidez. - **Normal** : elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización. - **Película** : este es el mejor ajuste para ver películas. - **Usuario** : permite ajustar la función de la nitidez y de la reducción de ruido respectivamente. ▪ **Información :** muestra la información de la imagen.
Modo ecualizador	Personalice sus preferencias de sonido utilizando los ajustes del ecualizador.
Config. del ecualizador	Esta función solo está disponible cuando **Modo ecualizador** está definido en **Encendido**.

| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Opción. Es posible que no se muestren todas las opciones.
- Para activar la función de música de fondo, el archivo de foto debe estar en el mismo medio de almacenamiento que el archivo de música. No obstante, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.
- No es posible ampliar subtítulos y gráficos de PG en modo de pantalla completa.

Utilización de los menús Ver y Opción cuando se ve la lista de archivos de fotos

Fotos		
Ver	**Fecha**	Agrupa todos los archivos de fotos del medio o del dispositivo de almacenamiento por fecha. Haga clic en un grupo para ver las fotos de dicho grupo.
	Título	Muestra todos los archivos de fotos del medio o del dispositivo de almacenamiento por título.
	Carpeta	Muestra todas las carpetas del medio o del dispositivo de almacenamiento.

Opción	Presentacion	Inicia la presentación. Muestra todos los archivos de la carpeta actual uno tras otro. Si desea crear una presentación con un grupo de fotos seleccionadas, consulte Repr. selección a continuación.
	Repr. selección	Repr. selección permite crear una lista de reproducción seleccionando archivos específicos para reproducirlos. Funciona prácticamente igual para todos los medios. Consulte Creación de una lista de reproducción en un CD de audio en la página 36.
	Enviar	Seleccione Enviar para subir los archivos seleccionados a las aplicaciones (Picasa, Facebook, etc.) o dispositivos. Para utilizar Enviar, tiene que crear una cuenta en el sitio en línea e iniciar sesión utilizando la función Inic ses.

| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Opción. Es posible que no se muestren todas las opciones.

Audición de la radio

Utilización de los botones del mando a distancia

1. Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar **FM**.
2. Sintonice la emisora que desee.
   - Sintonización de presintonía 1: Presione el botón **MANUAL/PRESET** para seleccionar **Predefinido** y, a continuación, presione el botón **TUNING/CH** (∧∨) para seleccionar emisora predefinida.
     - Antes de sintonizar las emisoras predefinidas, debe añadir emisoras predefinidas a la memoria productos. Consulte Preajuste de emisoras a continuación.
   - Sintonización manual: Presione el botón **MANUAL/PRESET** para seleccionar **Manual** y, a continuación, presione el botón **TUNING/CH** (∧∨) para seleccionar emisora predefinida.
   - Sintonización automática: Presione el botón **MANUAL/PRESET** para seleccionar **Manual** y, a continuación, presione el botón **TUNING/CH** (∧∨) para buscar automáticamente la banda.

Ajuste de Mono/Estéreo

Presione el botón **MO/ST**.

- Cada vez que presione el botón, el sonido cambia entre **STEREO** y **MONO**.
- En un área de recepción pobre, seleccione **MONO** para una emisión clara sin interferencias.

Preajuste de emisoras

Ejemplo: preajuste de FM 89.10 en la memoria.

1. Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar **FM**.
2. Presione el botón **TUNING/CH** (∧∨) para seleccionar <89.10>.
3. Presione el botón **TUNER MEMORY**.
   - El número parpadea en pantalla.
4. Presione de nuevo el botón **TUNER MEMORY**.
   - Presione el botón **TUNER MEMORY** antes de que desaparezca el NÚMERO de la pantalla.
   - Después de presionar el botón **TUNER MEMORY**, desaparece NÚMERO desde la pantalla y a emisora se almacena en la memoria.
5. Para memorizar otra emisora, repita los pasos del 2 al 4.
   - Para sintonizar una emisora predefinida, presione el botón **MANUAL/PRESET** para seleccionar **Predefinido** y, a continuación, presione el botón **TUNING/CH** (∧∨) para seleccionar la emisora predefinida.

Utilización de los botones del mando a distancia de efectos especiales

Función SOUND EFFECT	SOUND EFFECT

Permite seleccionar un modo que optimice el sonido.

1. Presione el botón **SOUND EFFECT**.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el modo que desee. Modo **DSP**, **Dolby Pro Logic II** o **Modo SFE**.
3. Presione los botones ◄ ► para seleccionar el efecto de sonido que desee.

❑ **DSP**

MP3 Enhancer → Power Bass → Football → Virtual 7.1 → Apagado

- **MP3 Enhancer**: ayudará a mejorar la experiencia del sonido (ej. música en mp3). Puede escalar el nivel de sonido de MP3 (24 kHz, 8 bits) a un nivel de sonido de CD (44,1 kHz, 16 bits).
- **Power Bass**: aumenta el nivel de volumen de los tonos graves y proporciona efectos de sonido sordos.

- **Football**: crea un sonido más dinámico y real como si se estuviera en un estadio. Para ver fútbol y otros eventos deportivos.
- **Virtual 7.1**: crea un sonido virtual de 7,1 canales utilizando el sistema de bocinas de 5,1 canales.
- **Apagado**: se selecciona para una audición normal.

❑ **Dolby Pro Logic II**

Cine → Música → Juego → Matrix → Pro Logic → Apagado

- **Cine**: añade realismo a la banda sonora de la película.
- **Música**: al escuchar música, puede experimentar efectos de sonido como si estuviera escuchando una actuación en directo.
- **Juego**: aumenta la emoción del sonido del juego.
- **Matrix**: se selecciona para oír sonido Surround multicanal.
- **Pro Logic**: se selecciona para escuchar la fuente de sonido de 2 canales en el sonido Surround de 5,1 canales con todas las bocinas activas.
  - Es posible que la salida de la bocina o bocinas específicos no se genere según la señal de entrada.
- **Apagado**: se selecciona para una audición normal.

❑ **Modo SFE**

Sala sinfónica en Boston (Sala 1) → Sala filarmónica en Bratislava (Sala 2) → Club de jazz en Seúl B) → Iglesia en Seúl → Anfiteatro (Rock) → Apagado

- **Sala sinfónica en Boston (Sala 1)**: proporciona un sonido claro como si se escuchara en un auditorio.
- **Sala filarmónica en Bratislava (Sala 2)**: también proporciona una voz clara como si se escuchara en una sala de conciertos, pero es menos potente que HALL1.
- **Club de jazz en Seúl B**: ajuste recomendado para Jazz.
- **Iglesia en Seúl**: da la sensación de encontrarse en una gran iglesia.
- **Anfiteatro (Rock)**: ajuste recomendado para Rock.
- **Apagado**: se selecciona para una audición normal.

Sonido 3D	3D SOUND

Puede disfrutar de un sonido Surround más natural y real con tonos enriquecidos ajustando la profundidad del sonido utilizando las opciones de nivel.

Apagado → Alto → Bajo

| NOTA |

▸ No está disponible en modo **FM**.

Sonido de TV	TV SOUND

Si tiene un TV que admita Anynet+ (HDMI-CEC), el botón **TV SOUND** permite dirigir el del TV a las bocinas de cine en casa o las bocinas del TV. Para usar, siga estos pasos:

1. Conecte un cable HDMI al TV y al sistema de cine en casa. (Consulte la página 17.)
2. Active **Anynet+ (HDMI-CEC)** en el sistema de cine en casa y el TV.
3. Presione el botón **TV SOUND** en el mando a distancia. **TV SOUND ON** parpadea en la pantalla del panel frontal y, a continuación en **D. IN**.
   - Cuando TV SOUND está activo, la salida del audio del TV se produce a través de las bocinas del sistema de cine en casa.
4. Presione de nuevo el botón **TV SOUND** para apagar TV SOUND.
   - Cuando TV SOUND está desactivado, la salida del audio del TV se genera a través de las bocinas del TV Anynet+ conectado.

❑ **Usar TV SOUND:**

1) Cuando desee escuchar el audio del TV a través de las bocinas del sistema de cine en casa.
2) Cuando desee escuchar el audio desde un dispositivo USB enchufado al TV a través de las bocinas del sistema de cine en casa.

❑ **Especificación de soporte TV SOUND ON/OFF**

TV conectado	Ajuste de Anynet+ (HDMI-CEC)	Sonido de TV ACT.	Sonido de TV DES.
TV compatible con Anynet+ (HDMI-CEC)	ACT	O	O
	DES	O	X
TV no compatible con Anynet+ (HDMI-CEC)	Sin funcionamiento	O	X

Puede disfrutar de diversos servicios de red como transmisión de video o aplicaciones en línea conectando el producto a la red.

Para utilizar los servicios de red, primero debe:

1. Conectar el reproductor a la red. (Consulte la páginas 18.)
2. Configurar los ajustes de red. (Consulte de la página 24 a la 26.)

Inicio de sesión en la cuenta de Samsung

Antes de acceder a Películas y programas de TV o Aplicaciones, sugerimos que inicie sesión en la cuenta de Samsung.

Para iniciar sesión en la cuenta de Samsung, siga estos pasos:

1. En la pantalla de inicio que aparece, presione el botón **ROJO (A)**. Aparece la pantalla de inicio de sesión.
2. Seleccione el **campo de correo electrónico**y, a continuación, presione el botón . Aparece el teclado emergente.
3. Utilizando el teclado, ingrese la dirección de correo electrónico. Una vez hecho, seleccione **Completado** y, a continuación, presione el botón . Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.
4. Seleccione el **campo de contraseña** y, a continuación, presione el botón . Aparece el teclado emergente.
5. Utilizando el teclado, ingrese la contraseña. Una vez hecho, seleccione **Completado** y, a continuación, presione el botón . Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.
6. Para facilitar el proceso de inicio de sesión la próxima vez, seleccione **Iniciar sesión automát.** y, a continuación, presione el botón .
7. Seleccione **Ini ses** y, a continuación, presione el botón . El producto inicia sesión en su cuenta. La dirección de correo electrónico de la cuenta aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla.

| NOTA |

- Si ha seleccionado **Iniciar sesión automát.**, la próxima vez que inicie sesión, el producto introducirá automáticamente su dirección de correo electrónico y la contraseña. Todo lo que tiene que hacer es seleccionar Ini ses.
- Si su dirección de correo electrónico y la contraseña no aparecen cuando aparece la pantalla de inicio de sesión, seleccione el botón de flecha hacia abajo situada al lado del campo de correo electrónico y, a continuación, presione el botón . Aparecerá una lista desplegable con todas las cuentas registradas. Seleccione su cuenta y, a continuación, presione el botón . El producto rellenará los campos de correo electrónico y contraseña.
- Si presiona el botón **ROJO (A)** después de haber iniciado sesión, aparecerá la ventana emergente Mi cuenta. En la ventana emergente, puede seleccionar Cerrar sesión, Modific. información de cuenta, Vincular cuentas de servic., Eliminar cuentas del dispositivo y Desactive la cuenta.
- Para alquilar películas y adquirir aplicaciones de pago, debe tener registrada una tarjeta de crédito en su cuenta. Si no ha registrado ninguna tarjeta de crédito, seleccione Modific. información de cuenta. En la página de cambio de Cambiar información de cuenta, seleccione **Registrar tarjeta**, presione el botón y, a continuación, siga las directrices de la pantalla.

Antes de utilizar películas y programas de TV o aplicaciones

Si no ha configurado Smart Hub, cuando utilice por primera vez películas y programas de TV o aplicaciones, el producto le pedirá que realice el procedimiento de configuración de Smart Hub.

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Películas y programas de TV** o **Aplicaciones** y, a continuación, presione el botón . Si ha seleccionado **Aplicaciones**, vaya al paso 4.
2. Si ha seleccionado **Películas y programas de TV**, aparece la ventana emergente de Smart Hub preguntando si desea configurar Smart Hub. Seleccione **Sí** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de bienvenida.
3. Seleccione **Iniciar** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de términos y condiciones y de política de privacidad de Smart Hub.
4. En la pantalla de términos y condiciones y de política de privacidad de Smart Hub debe revisar y aceptar los términos y condiciones y la política de privacidad de Smart Hub para utilizar Smart Hub.
5. Desplácese hacia abajo y, a continuación, haga clic en los botones Ver detalles para revisar los documentos completos.
6. Cuando haya terminado de leerlos, desplácese hacia arriba al primer campo de entrada y presione el botón para aceptar los términos y condiciones y dar su conformidad a la política de privacidad.
7. Presione dos veces el botón ► para ir a la pantalla de Avisos de privacidad suplementarios.
8. Haga clic en el botón Ver detalles para ver el aviso completo.
9. Cuando haya terminado de leer, desplácese al primer campo de entrada y, a continuación, presione el botón .

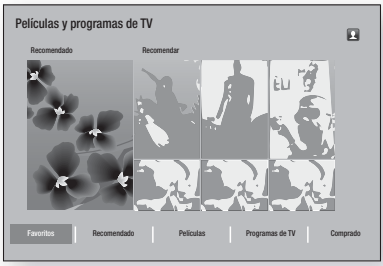
| NOTA |

- No es necesario que dé su consentimiento al Aviso de privacidad suplementario, pero si no lo hace es posible que no pueda disponer de una o más prestaciones o funcionalidades de Smart TV.

10. Presione el botón ► dos veces. Aparece la pantalla de configuración finalizada. Presione el botón .

Utilización de películas y programas de TV

Puede descargar o transmitir películas y programas de TV gratuitos o de pago y verlos en el TV.



1. En la pantalla de inicio, seleccione **Películas y programas de TV** y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione una de las películas **Recomendado** o **Recomendar** y, a continuación, presione el botón . Aparece la página de dicha película.

   O

   Utilice el botón ▼ para ir a la parte inferior de la pantalla. Seleccione **Favoritos**, **Recomendado**, **Películas**, **Programas de TV** o **Comprado** y, a continuación, presione el botón .

   En la página que aparece, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un programa o una película y, a continuación, presione el botón .

   En la pantalla de películas y programas de TV, también puede seleccionar **Lo nuevo**, **Lo más popular** o **Géneros** para ver más programas o películas disponibles. En la pantalla de géneros, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar Género y, a continuación, presione el botón .

   Para hacer una selección en una página que muestre programas de TV o películas, utilice los botones ▲▼◄► y, a continuación, presione el botón .
3. Para ver una selección, seleccione **Ver ahora** y, a continuación, presione el botón . Aparece una pantalla de selección con los diferentes puntos en los que puede alquilar la película junto con los precios.
4. Seleccione una ubicación y, a continuación, presione el botón . Siga las directrices de la pantalla para empezar a ver la película.

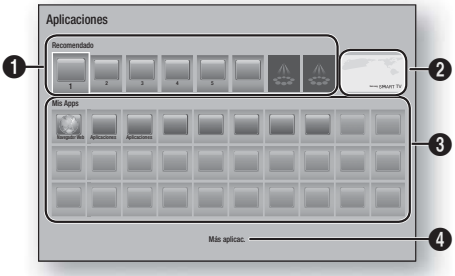
| NOTA |

- Si no ha iniciado sesión en su cuenta de Samsung, aparecerá la pantalla de inicio de sesión después del paso 3 y tendrá que iniciar sesión.
- Si no tiene una tarjeta de crédito asociada a su cuenta de Samsung, después de iniciar sesión, aparecerá la pantalla Registrar tarjeta. Siga las directrices que aparecen en pantalla. Debe tener una tarjeta de crédito registrada en su cuenta para alquilar películas y adquirir aplicaciones de pago.

Utilización de Aplicaciones

Puede descargar las aplicaciones desde Internet y acceder a diversas aplicaciones gratuitas o de pago y verlas en el TV. Para acceder a algunas aplicaciones, debe tener una cuenta de Samsung.

Visión general de la pantalla de Aplicaciones



❶	**Recomendar** : muestra el contenido recomendado gestionado por Samsung. Otorga acceso a diversos servicios de aplicaciones de pago y gratuitas que puede descargar.
❷	**Aplicaciones destacadas** : utilice los botones ▲▼◄► para resaltar la aplicación destacada y, a continuación, presione el botón . Aparece información sobre la aplicación destacada.
❸	**Mis Apps** : muestra la galería personal de aplicaciones modificables en la pantalla Todas las descarg..
❹	**Más aplicac.** : seleccione **Más aplicac.** para acceder a la pantalla de todas las descargas donde puede añadir, modificar y borrar aplicaciones y ver todas las aplicaciones descargadas.

Descarga de aplicaciones

Puede descargar aplicaciones gratuitas o de pago a través de Samsung Apps.

1. En la pantalla Aplicaciones, seleccione **Samsung Apps** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla Samsung Apps.
2. A lo largo de la parte superior de la pantalla, en **Lo nuevo**, verá una serie de nuevas aplicaciones. Utilice los botones ◄► para desplazarse por la lista de izquierda a derecha y seleccionar una aplicación. Presione el botón para ver más información sobre la aplicación. Si la aplicación es gratuita, seleccione **Descargar** y, a continuación presione el botón para descargarla. Si es una aplicación de pago, seleccione **Comp.**, presione el botón y, a continuación, siga las instrucciones de la pantalla.

| NOTA |

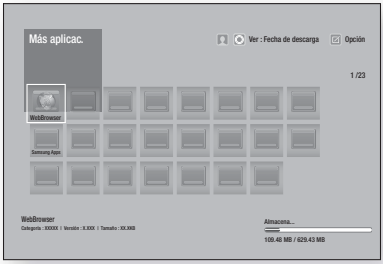
- Para comprar una aplicación, debe haber iniciado sesión en su cuenta de Samsung y tener registrada una tarjeta de crédito en su cuenta. Presione el botón **ROJO (A)** del mando a distancia para iniciar sesión.
- Si no ha registrado ninguna tarjeta, tras iniciar sesión, presione de nuevo el botón **ROJO (A)** y, a continuación, seleccione Cambiar información de cuenta en la ventana que aparece. En la página Cambiar información de cuenta, seleccione Registrar tarjeta, presione el botón y, a continuación, siga las directrices de la pantalla.
- También puede acceder a aplicaciones y descargarlas de las categorías que aparecen en la parte izquierda de la pantalla. Para obtener instrucciones, consulte el paso 4.

3. Una vez descargada la aplicación, seleccione **Ejecutar** y, a continuación presione el botón para ejecutar la aplicación.
   Para ejecutar la aplicación más tarde, presione el botón **RETURN**. En cualquier caso, el icono de la aplicación aparecerá en la pantalla Aplicaciones.
4. Para ver aplicaciones adicionales, utilice los botones ▲▼◄► para ir a la lista de categorías de la parte izquierda de la pantalla.
5. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar una categoría. Cada vez que resalte otra categoría, aparece en la parte derecha una serie de aplicaciones diferente.
6. Utilice el botón ► para ir a las aplicaciones y los botones ▲▼◄► para ir de una aplicación a otra.
7. Para ver más información sobre una aplicación, selecciónela y, a continuación, presione el botón .
8. Para descargar la aplicación, siga las directrices de los pasos 2 y 3.

Inicio de una aplicación

1. Seleccione **Aplicaciones** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
2. En la pantalla Aplicaciones, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una aplicación y, a continuación, presione el botón . Se inicia la aplicación.

Utilización de la pantalla de todas las descargas



La pantalla de todas las descargas incluye todas las aplicaciones descargadas y le permite:

- Ordenar las aplicaciones en la pantalla de las descargas por **Fecha de descarga**, **Abierto recientem.** y **Título**.
- Aplicar un número de funciones del menú de opción a las aplicaciones de la sección Mis Apps incluida la actualización de aplicaciones, el traslado de aplicaciones a una carpeta, la eliminación de aplicaciones de Mis Apps y el bloqueo de aplicaciones.
- Inicia las aplicaciones.

Ordenación de aplicaciones

Para ordenar las aplicaciones en la pantalla de todas las descargas, siga estos pasos:

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Aplicaciones** y, a continuación, presione el botón .
2. En la pantalla Aplicaciones, utilice el botón ▼ para ir al acceso directo de Descargado en la parte inferior de la página y, a continuación, presione el botón .
3. En la pantalla de todas las descargas, utilice los botones ▲► para ir a **Ver** en la parte superior de la pantalla y, a continuación, presione el botón .
4. En la lista desplegable que aparece, seleccione **Fecha de descarga**, **Abierto recientem.**, o **Título** y, a continuación, presione el botón . Las aplicaciones de la pantalla de todas las descargas se ordenan según el criterio seleccionado.

Uso de las funciones del menú Opción

Bloquear/Desbloq.

Utilizando la función de bloqueo/desbloqueo y el PIN de seguridad, puede bloquear aplicaciones de forma que no se puedan iniciar en la pantalla Apps o en la pantalla de todas las descargas. El PIN predeterminado es 0000.

1. En la pantalla de todas las descargas, utilice los botones ▲► para ir a **Opción** en la parte superior de la pantalla y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Bloquear/Desbloq.** y, a continuación, presione el botón .
3. Cuando aparezca Bloquear servicio, ingrese el PIN utilizando los botones numéricos del mando a distancia.
4. Para bloquear una aplicación, seleccione la aplicación y, a continuación, presione el botón . Aparece un candado en la aplicación. Repítalo para bloquear otras aplicaciones individuales.
5. Para desbloquear una aplicación bloqueada, seleccione la aplicación y, a continuación, presione el botón .
6. Para bloquear todas las aplicaciones de una vez, utilice los botones ▲► para seleccionar el botón **Bloq. todo** y, a continuación, presione el botón .
7. Para desbloquear todas las aplicaciones de una vez, utilice los botones ▲► para seleccionar el botón **Desbloq. todo** y, a continuación, presione el botón .
8. Presione el botón **RETURN** para volver a la pantalla anterior. Las aplicaciones bloqueadas mostrarán un candado en el lado superior derecho.

Editar mis apl.

Editar mis apl. permite añadir aplicaciones y borrar aplicaciones en Mis Apps. También permite cambiar la posición de la aplicación en Mis Apps.

Añadir una aplicación en Mis Apps

1. En la pantalla de todas las descargas, utilice los botones ▲► para ir a **Opción** en la parte superior de la pantalla y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Editar mis apl.** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla Editar mis apl..
3. Seleccione una aplicación a todo color en la fila superior de las aplicaciones y, a continuación, presione el botón . El icono a todo color de la aplicación aparece en el área de Mis Apps debajo y el icono de la aplicación de la fila superior aparece atenuado en gris.

| NOTA |

- Las aplicaciones atenuadas en gris ya están en Mis Apps.

4. Cuando vuelva a la pantalla Aplicaciones, la aplicación aparecerá en el área Mis Apps.

Borrar una aplicación de Mis Apps

1. En la pantalla de todas las descargas, utilice los botones ▲► para ir a **Opción** en la parte superior de la pantalla y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Editar mis apl.** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla Editar mis apl..
3. Seleccione la aplicación que desee borrar de Mis Apps, presione el botón y, a continuación, presione los botones ▲▼◄► en la dirección de ✕. Aparece la ventana Remove from Mis Apps.
4. Seleccione **Sí** y, a continuación, presione el botón .
5. Cuando vuelva a la pantalla Aplicaciones, la aplicación se habrá eliminado del área Mis Apps.

Trasladar una aplicación de Mis Apps

1. En la pantalla de todas las descargas, utilice los botones ▲► para ir a **Opción** en la parte superior de la pantalla y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Editar mis apl.** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla Editar mis apl..
3. Seleccione la aplicación que desee mover en Mis Apps, presione el botón y, a continuación, presione los botones ▲▼◄► para mover el icono de la aplicación en la ´dirección de una de las flechas (<, >, ^, etc.) que aparece alrededor del icono de la aplicación. El icono de la aplicación se mueve en la dirección elegida.
4. Una vez que haya colocado el icono de la aplicación en el lugar deseado, presione el botón .
5. Cuando vuelva a la pantalla Aplicaciones, la aplicación se colocará en la ubicación seleccionada.

Crear carpeta

Crear carpeta permite crear una carpeta en la pantalla Descargado en la que puede colocar aplicaciones.

1. En la pantalla de todas las descargas, utilice los botones ▲► para ir a **Opción** en la parte superior de la pantalla y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Crear carpeta** y, a continuación, presione el botón . Aparece la ventana Asignar nombre de carpeta.
3. Presione el botón . Aparece el teclado.
4. Seleccione el botón **Eliminar** del lado derecho y, a continuación, presione el botón para eliminar la Carpeta 1 del campo de entrada. A continuación, con el teclado, ingrese el nombre que desee asignar a la carpeta.
5. Una vez finalizado, seleccione el botón **Completado** en la parte derecha y, a continuación, presione el botón . Vuelve a aparecer una ventana emergente.
6. Seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón . Aparece la nueva carpeta en la lista de aplicaciones del lado izquierdo de la pantalla.

Mov. a la carp.

Mov. a la carp. permite trasladar aplicaciones a la carpeta que desee.

1. En la pantalla de todas las descargas, utilice los botones ▲► para ir a **Opción** en la parte superior de la pantalla y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Mov. a la carp.** y presione el botón . Aparece la pantalla Mov. a la carp..
3. Utilice los botones ▲▼◄► para ir a una aplicación y, a continuación, presione el botón para seleccionarla. Aparece una marca en la esquina superior izquierda de la aplicación.
4. Para anular la selección de la aplicación presione el botón . Desaparece la marca.
5. Repita el paso 3 para seleccionar aplicaciones adicionales.

| NOTA |

- Para seleccionar todas las aplicaciones descargadas, seleccione **Seleccionar todo** en la parte superior derecha de la pantalla y, a continuación, presione el botón . Para seleccionar todas las aplicaciones descargadas, seleccione **Quitar selec.** en la parte derecha de la pantalla y, a continuación, presione el botón .

6. Una vez hecho, seleccione **Sel. carpeta** en la parte superior de la pantalla y, a continuación, presione el botón . Aparece la carpeta de selección de carpeta.
7. En la ventana de selección de carpeta, utilice los botones ▲▼ para seleccionar la carpeta a la que desee trasladar las aplicaciones seleccionadas y, a continuación, presione el botón
8. Aparece la ventana emergente Aplicaciones trasladadas. Presione el botón .
9. Para abrir la carpeta , utilice los botones ▲▼◄► para resaltar la carpeta y, a continuación, presione el botón .

Cam. nom. carp.

Cam. nom. carp. permite cambiar el nombre a una carpeta existente.

1. En la pantalla de todas las descargas, utilice los botones ▲► para ir a **Opción** en la parte superior de la pantalla y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Cam. nom. carp.** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla Cambiar nombre de carpeta con una carpeta resaltada.
3. Utilice los botones ▲▼◄► para resaltar la carpeta que desee y, a continuación, presione el botón . Aparece la ventana emergente para cambiar el nombre.
4. Presione el botón . Aparece el teclado.
5. Ingrese el nuevo nombre de la carpeta. Una vez finalizado, seleccione **Completado** en la parte derecha y, a continuación, presione el botón . Vuelve a aparecer la ventana emergente Renombrar con el nuevo nombre.
6. Seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón . Se cambia el nombre de la carpeta.
7. Seleccione **Cerrar** a la derecha de la pantalla y, a continuación, presione el botón .

Borrar

Borrar permite borrar aplicaciones y carpetas en la pantalla Mis Apps. Si hay aplicaciones en una carpeta, se borra tanto la carpeta como las aplicaciones. Borrar elimina las aplicaciones de manera permanente. Si decide que desea utilizar una aplicación borrada, tendrá que descargarla de nuevo.

1. En la pantalla de todas las descargas, utilice los botones ▲► para ir a **Opción** en la parte superior de la pantalla y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Borrar** y, a continuación, presione el botón . Aparecerá la pantalla Borrar.
3. Utilice los botones ▲▼◄► para ir a una aplicación o carpeta y, a continuación, presione el botón para seleccionarla. Aparece una marca en la esquina superior izquierda de la aplicación o de la carpeta.
4. Para anular la selección de la aplicación presione el botón . Desaparece la marca.
5. Repita el paso 3 para seleccionar aplicaciones o carpetas adicionales.

| NOTA |

- Para seleccionar todas las aplicaciones descargadas, seleccione **Seleccionar todo** en la parte superior derecha de la pantalla y, a continuación, presione el botón . Para seleccionar todas las aplicaciones descargadas, seleccione **Quitar selec.** en la parte derecha de la pantalla y, a continuación, presione el botón .

6. Una vez hechas todas las selecciones, seleccione **Borrar** en la parte superior de la pantalla y, a continuación, presione el botón . Aparece el diálogo de borrado.
7. Seleccione **Sí** y, a continuación, presione el botón . Se borran todas las aplicaciones seleccionadas.

| NOTA |

- No puede borrar inmediatamente una aplicación o una carpeta bloqueadas. Si selecciona una aplicación o una carpeta bloqueada para borrarla, cuando realice el paso 7 aparece la ventana emergente del servicio de bloqueo. Ingrese el PIN de seguridad en la ventana emergente y, a continuación, presione el botón . Él bloqueo desaparecerá y la aplicación o la carpeta se borrará.

Actual. aplic.

Cuando se necesite que la aplicación se actualice a la versión más reciente, seleccione **Aplicaciones** y, a continuación, seleccione **Más aplicac.**. En la pantalla de aplicaciones, seleccione **Actual. aplic** y, a continuación, seleccione la aplicación en la lista. Se inicia la actualización de la aplicación a la versión más reciente. No obstante, **Actual. aplic** aparece en pantalla solo cuando la actualización sea necesaria.

Screen Mirroring

La función de duplicación de pantalla permite ver la pantalla de su smartphone o dispositivo inteligente conectado al sistema de cine en casa.

1. Con la pantalla de inicio de Blu-ray en pantalla, presione el botón **AZUL (D)** del mando a distancia. Aparece la ventana emergente de duplicación de pantalla.
2. Inicie Allshare Cast en el dispositivo.
3. En el dispositivo, busque el nombre del sistema de cine en casa en la lista de dispositivos disponibles y selecciónelo.
4. El TV muestra un mensaje de conexión (por ejemplo, Conectando a Android_92gb...) y muestra el mensaje de que está conectado.
5. Trascurridos unos segundos, la pantalla de su dispositivo aparece en la pantalla de TV.

| NOTA |

- Cuando esté utilizando la función de duplicación de pantalla, puede producirse interrupciones de video o caídas del audio, según el entorno.
- Puede conectar a un dispositivo compatible con AllShare Cast. Tenga en cuenta que conectar un dispositivo de este tipo puede que no sea totalmente compatible según el fabricante. Para más información sobre el soporte de conexión móvil, consulte el sitio web del fabricante.
- Las transmisiones Bluetooth pueden interferir con la señal de duplicación de pantalla. Antes de utilizar la función de duplicación de pantalla, recomendamos encarecidamente desactivar la función Bluetooth en el smartphone o en el dispositivo inteligente.

Utilización de Web Browser

Puede acceder a Internet utilizando la aplicación Web Browser.

Seleccione **Navegador Web** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- Cuando ejecute Web Browser con el producto conectado mediante HDMI a un TV compatible con BD Wise - y BD Wise esté activado - el navegador se maximiza para ocupar toda la pantalla y la resolución del TV se define automáticamente en la resolución óptima.
- Web Browser no es compatible con aplicaciones Java.
- Si se intenta descargar un archivo y, el archivo no se puede guardar, aparecerá un mensaje de error.
- No se admite el comercio electrónico para la compra de productos en línea.
- No se admite ActiveX.
- Es posible que se bloquee el acceso a algunos sitios web o a navegadores web utilizados para ciertas actividades comerciales.

Navegación de enlace y navegación de puntero

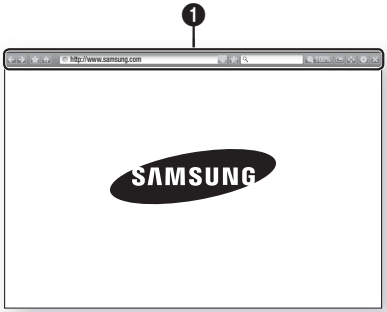
Web Browser proporciona dos tipos de navegación, navegación de puntero y navegación de enlace. Cuando inicie el navegador por primera vez, se activa el navegador de puntero. Si está utilizando un mouse para navegar en Web Browser, recomendamos que deje activa la navegación de puntero. Si está utilizando un mando a distancia para desplazarse a Web Browser, recomendamos que sustituya la navegación de puntero por la navegación de enlace. La navegación de enlace mueve la marca de selección de un enlace al siguiente en Web Browser y es mucho más rápida que la navegación de puntero si está utilizando un mando a distancia.

Para activar la navegación de enlace, siga estos pasos:

1. Utilice los botones ▲▼◄► del mando a distancia para mover el puntero al icono de navegación de enlace en la parte derecha de la pantalla. El icono de Navegador de enlace es el tercer icono empezando por la derecha.
   El puntero estará en la posición correcta si el icono cambia a color azul y aparecen las palabras "Naveg. vínculo" en la pantalla.
2. Presione el botón . La navegación de enlace se activa y permanecerá activa siempre que abra Web Browser.

Visión general del Panel de control

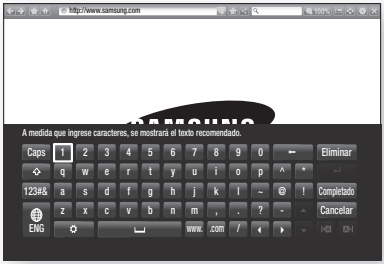
El Panel de control, que se encuentra en la parte superior de la pantalla, tiene una serie de iconos para ejecutar una serie de funciones de gran utilidad. A continuación se describen los iconos, comenzando por la parte izquierda de la pantalla.



1	• : va a la página anterior. • : va a la página web siguiente. • : muestra los marcadores y la pantalla de historial. Puede marcar la página actual, seleccionar un marcador existente y editar y borrar marcadores. También puede ver su historial de navegación y seleccionar una página para volver a visitarla. • : va a la página de inicio de Web Browser. • http://www.samsung.com : permite introducir manualmente una dirección utilizando el teclado emergente. • : vuelve a cargar la página actual para que se actualice en la pantalla. • : añade la página actual a los marcadores. • : permite buscar información introduciendo palabras o caracteres utilizando el teclado emergente. Consulte Utilización del teclado emergente en esta página. • 100% : permite ampliar o reducir la pantalla por porcentajes. • : activa la función PIP. • : permite cambiar entre navegación de puntero y navegación de enlace. • : permite configurar los ajustes del navegador. Consulte Utilización del menú Config. en la página 48. • : cierra Web Browser

Utilización del teclado emergente

Cuando hace clic en http://www.samsung.com, o accede a un campo de introducción de datos o de texto y, a continuación, presiona el botón , aparece el teclado emergente.



Para utilizar el teclado emergente con el mando a distancia, siga estos pasos:

1. Utilice los botones ▲▼◄► del mando a distancia para resaltar la letra o el número que desee.
2. Presione el botón para introducir la letra o el número en el campo de entrada.
3. Para acceder a las mayúsculas, mueva la selección a la tecla **Caps** de la parte superior izquierda y, a continuación, presione el botón . Presione de nuevo el botón con la tecla **Caps** resaltada para acceder de nuevo a las minúsculas.
4. Para acceder a símbolos y signos de puntuación adicionales, resalte el botón **123#&** de la izquierda y, a continuación, presione el botón .
5. Para borrar un carácter introducido, resalte el botón ← y, a continuación, presione el botón .
6. Para borrar todos los caracteres introducidos, resalte el botón **Eliminar** y, a continuación, presione el botón .
7. Cuando termine la introducción, mueva la marca de selección al botón **Completado** y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- Si tiene un teclado inalámbrico conectado a su producto, puede utilizar el teclado inalámbrico para introducir letras, números, símbolos y signos de puntuación. Tenga en cuenta que el teclado inalámbrico solo funcionará cuando aparezca el teclado emergente y solo se puede utilizar para introducir letras, números, símbolos y signos de puntuación.

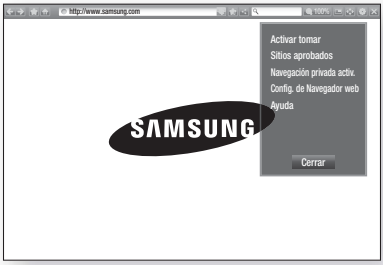
Opciones del teclado emergente

Para acceder a las opciones del teclado emergente, resalte el botón de la parte inferior izquierda del teclado y, a continuación, presione el botón .

Idioma	Permite seleccionar el idioma del teclado. Puede seleccionar inglés, francés, ruso, etc.
Texto recomendado	El teclado sugerirá palabras recomendadas conforme introduce texto. Puede **Encendido** o **Apagado** esta función.
Predecir siguiente letra	El teclado predecirá la siguiente letra conforme escribe. Las predicciones aparecen en un anillo alrededor de la letra que ha introducido. Puede seleccionar una predicción o ir a otra letra. Puede **Encendido** o **Apagado** esta función.

Uso del menú Config.

El menú Config. contiene funciones que controlan el funcionamiento del navegador y sus funciones de seguridad. Para abrir el menú Config., resalte el icono en el Panel de control y, a continuación, presione el botón . Para seleccionar una opción del menú de configuración, resalte la opción y, a continuación, presione el botón .



Activar/ Desactivar tomar	Activa y desactiva la función de control de desplazamiento mediante encendido y apagado. Cuando la función del control de desplazamiento está activada, puede subir y bajar en una página web sin arrastrar la barra de desplazamiento. La función de control de desplazamiento solo está disponible en navegación de puntero.
Sitios aprobados	Permite restringir el acceso a los niños a páginas web no aptas para ellos permitiendo el acceso solo a los sitios web que haya registrado. Cada vez que acceda a **Sitios aprobados**, aparece la pantalla de PIN. La primera vez que acceda a **Sitios aprobados**, ingrese el PIN predeterminado, 0000 utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Puede cambiar el PIN utilizando el reinicio de co ntraseña de la función Sitios aprobados. Consulte a continuación. ▪ **Función Sitios aprobados**: activa o desactiva la función de sitios aprobados. ▪ **Restablec. contraseña para sitios aprob.**: cambia la contraseña de sitios aprobados. ▪ **Agregar sitio actual**: permite añadir el sitio web actualmente mostrado a la lista de sitios aprobados. ▪ **Administrar sitios aprobados**: permite introducir URL para añadirlos a la lista de sitios aprobados y borrar sitios de la misma. Si activa **Sitios aprobados** y no ha añadido ningún sitio a la lista de sitios aprobados, no podrá acceder a ningún sitio de Internet.
Navegación privada activ./desac.	Activa o desactiva el modo privado. Cuando está activado el modo privado, el navegador no conserva los URL de los sitios que visite. Si desea activar el modo privado, seleccione **Aceptar**. Si está utilizando el modo privado, el icono “Parar” aparece frente al URL en la parte superior de la pantalla. Para desactivar el modo privado, selecciónelo de nuevo cuando esté activado el modo privado.

Config. de Navegador web	▪ **Est. como pág. de i.**: puede establecer la página de inicio del navegador. ▪ **Bloq. emergente**: activa o desactiva el bloqueo de ventanas emergentes. ▪ **Agregar Bloque**: puede determinar si bloquear publicidad y seleccionar los URL en los que desee bloquear la publicidad. ▪ **General**: puede borrar la información personal como el historial de sitios web y los datos de navegación (cookies, etc.) y restablecer todos los ajustes predeterminados de fábrica de Web Browser. ▪ **Codificación**: puede configurar los ajustes de codificación de las páginas web en Automático o seleccionar manualmente el formato de codificación en una lista. ▪ **Puntero**: puede definir la velocidad del cursor cuando se establece en puntero y activar y desactivar el cursor inteligente mediante **Encendido** y **Apagado.** ▪ **Información del navegador**: muestra el número de versión y la información de copyright de Web Browser.
Ayuda	Proporciona información básica sobre el funcionamiento de Web Browser.

| NOTA |

- Según el sitio web, es posible que no se puedan activar algunas de las funciones de configuración de Web Browser. Las funciones que no están activas aparecen atenuadas y no se pueden utilizar.

Enlace de las cuentas de servicios de Internet con el producto

La función Vincular cuentas de servicio permite enlazar el producto a las cuentas con servicios de Internet de forma que el producto pueda iniciar sesión automáticamente en el servicio cuando inicie la aplicación de dicho servicio.

Para crear un enlace de cuenta de servicio, siga estos pasos:

1. En la página de inicio , presione el botón **ROJO (A)** del mando a distancia para iniciar sesión en su cuenta de Samsung.
2. Una vez iniciada la sesión, presione de nuevo el botón **ROJO (A)** del mando a distancia.
3. Seleccione **Vincular cuentas de servic.** en la ventana emergente Mi cuenta y, a continuación, presione el botón .
4. En la pantalla Vincular cuentas de servic., seleccione el servicio que desee enlazar con el producto y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione **Registrar** y, a continuación, presione el botón .
6. En la pantalla de ID y contraseña, ingrese el ID que utiliza para iniciar sesión en el servicio seleccionado utilizando el teclado emergente. Una vez hecho, seleccione **Completado** y, a continuación, presione el botón .
7. Repita el mismo proceso para la contraseña. Una vez hecho, seleccione **Completado** y, a continuación, presione el botón .
8. Seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón .

BD-LIVE™

Una vez que el producto se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios disponibles en discos compatibles con BD-LIVE.

1. Conecte una unidad Flash USB a la toma USB del frontal del producto y, a continuación, compruebe la memoria restante. El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar los servicios de BD-LIVE.
2. Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Config. de BD-Live** y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione **Gestión de datos BD** y, a continuación, presione el botón .
6. Seleccione **Elección dispositivo** y, a continuación, presione el botón .
7. Seleccione el dispositivo USB y, a continuación, presione el botón .
8. Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.
9. Seleccione un elemento de la lista de contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

| NOTA |

- La forma de utilizar BD-LIVE y el contenido proporcionado puede diferir según el fabricante del disco.

Información adicional

Notas

Conexiones

SALIDA HDMI

- Según el TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI.
- Debe tener una conexión HDMI para disfrutar de videos con tecnología 3D.
- Es posible que un cable HDMI largo pueda causar ruido en pantalla. Si esto ocurre, defina **Color profundo HDMI** en **Apagado** en el menú.

Config.

Ajustes 3D

- En algunos discos 3D, para detener un video durante la reproducción 3D, presione una vez el botón ■. El video se detiene y se desactiva la opción del modo 3D.
  Para cambiar la selección de la opción 3D al reproducir una película 3D, presione una vez el botón ■. Aparece el menú de Blu-ray. Presione de nuevo el botón ■ y seleccione Ajustes 3D en el menú Blu-ray.
- Según el contenido y de la posición de la imagen en la pantalla de TV, es posible que vea barras negras verticales en el lado izquierdo, en el lado derecho o en ambos.

Formato de TV

- Según el tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de aspecto.
- Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada.
- Si selecciona **16:9 original**, el TV mostrará **4:3 Pillarbox** (barras negras en los lados de la imagen).

BD Wise (sólo productos Samsung)

- Cuando BD Wise está activada, el ajuste de resolución se define por defecto en BD Wise y BD Wise aparece en el menú de resolución.
- Si el producto se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise.
- Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, defina tanto la opción BD Wise del producto como del TV en Encendido.

Salida Digital

- Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o es posible que no oiga nada o sólo un ruido alto.
- Si el dispositivo HDMI (receptor de AV, TV) no es compatible con formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), la señal de audio se genera como PCM.
- Los DVD normales no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- Algunos discos Blu-ray no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- Esta configuración de salida digital no tiene efecto en el audio analógico (I/D) o en la salida de audio HDMI en su TV.
  Tiene efecto en la salida de audio coaxial y HDMI cuando el producto está conectado a un receptor de AV.
- Si reproduce pistas sonoras de audio MPEG, la señal de salida de audio se genera como PCM independientemente de las selecciones de salida digital (PCM o Bitstream).
- La salida digital se puede activar cuando **Selección de altavoz** se establece en **Altavoz de TV**.

Conexión a Internet BD-LIVE

- Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Según el TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.
- Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.

Gestión de datos BD

- En el modo de memoria externa, la reproducción del disco puede detenerse si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción.
- Sólo se admiten los dispositivos USB formateados en el sistema de de archivos FAT (etiqueta de volumen DOS 8.3).
  Recomendamos utilizar los dispositivos USB que admiten el protocolo USB 2.0 con velocidades de lectura/escritura de 4 MB/seg. o mayores.
- Es posible que no esté operativa la función de reanudación de reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento.
- La memoria total disponible para la gestión de datos de BD puede diferir, según las condiciones.

Video a la carta DivX®

- Para obtener información adicional sobre VOD DivX(R), visite “http://vod.divx.com”.

Panel frontal

- No es posible cambiar el brillo del botón ⏻ de alimentación ni del botón **VOL +**, **-**.

Altavoz

- Cuando **Selección de altavoz** se establece en **Altavoz de TV**, el audio se produce a través de las bocinas del TV.

Audio HDMI

- Cuando la salida de audio HDMI se establece en las bocinas del TV, se mezcla automáticamente en 2 canales.

Canal retorno audio

- Cuando Anynet+ (HDMI-CEC) esté desactivado, no está disponible la función Canal de retorno de audio.
- El uso de un cable HDMI no certificado para ARC (Canal de retorno de audio) puede causar un problema de compatibilidad.
- La función ARC sólo está disponible si está conectado un TV compatible con ARC.

Reproducción

Reproducción de archivos de video

- Los archivos de video con velocidades de bits altas de 20 Mbps o más fuerzan las capacidades del producto y pueden detener la reproducción.

Selección del idioma del audio

- El indicador ◄► no aparecerá en pantalla si BONUSVIEW no contiene ningún ajuste de audio BONUSVIEW.
- Los idiomas disponibles a través de la función de idioma de audio dependen de los idiomas codificados en el disco. Es posible que esta función o algunos idiomas no estén disponibles.
- Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar pistas de sonido de audio PCM o Dolby digital en inglés.

Selección del idioma de los subtítulos

- Según el disco Blu-ray / DVD, puede cambiar el idioma de los subtítulos en el menú del disco. Presione el botón **DISC MENU**.
- Esta función depende de la selección de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los discos Blu-ray/DVD.
- La información sobre el modo de función principal/ BONUSVIEW también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW.
- Esta función cambia tanto los subtítulos tanto principales como secundarios al mismo tiempo.
- Aparece respectivamente el número total de subtítulos principales y secundarios.

Reproducción de archivos JPEG

- No puede ampliar los subtítulos ni el gráfico PG en el modo de pantalla completa.

Reproducción de medios

Modo Dolby Pro Logic II

- Antes de seleccionar el modo Dolby Pro Logic II, conecte el dispositivo externo a las tomas AUDIO INPUT (L y R) del producto. Si conecta sólo a una de las entradas (L o R), no podrá escuchar el sonido Surround.

Utilización del botón TOOLS mientras se reproduce imágenes

- Si el sistema está conectado a un TV compatible con BD Wise que tenga definido BD Wise en Encendido, no aparecerá el menú de ajustes de la imagen.
- La función de música de fondo no estará operativa a menos que el archivo de música y el archivo de foto se encuentren en el mismo medio de almacenamiento. Asimismo, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo de música MP3, el tamaño de las fotos y el método de codificación.

Selección de salida digital

Configuración		PCM	Bitstream (sin procesar)	Bitstream (recodificación DTS)	Bitstream ((recodificación Dolby D)
Conexión		Receptor de AV que admita HDMI			
Flujo de datos de audio en disco Blu-ray	PCM	Hasta PCM 7,1 can.	PCM	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital	Hasta PCM 5,1 can.	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital Plus	Hasta PCM 7,1 can.	Dolby Digital Plus	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby TrueHD	Hasta PCM 7,1 can.	Dolby TrueHD	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS	Hasta PCM 7,1 can.	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Sonido de alta resolución DTS-HD	Hasta PCM 7,1 can.	Sonido de alta resolución DTS-HD	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS-HD Master Audio	Hasta PCM 7,1 can.	DTS-HD Master Audio	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
Flujo de datos de audio en DVD	PCM	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales
	Dolby Digital	Hasta PCM 5,1 can.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Hasta PCM 7,1 can.	DTS	DTS	DTS
Definición para disco Blu-ray	Cualquiera	Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de datos de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación.	Genera sólo la salida del flujo de datos del audio de la función principal de forma que el receptor de AV pueda descodificar el flujo de bits de audio. No oirá el audio de BONUSVIEW ni los efectos de sonido de navegación.	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits DTS.	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits de Dolby digital o PCM.

- Si el flujo de origen es de 2 canales o mono, no se aplica el ajuste de “recodificación Dolby D”. La salida será PCM de 2 canales.

Los discos Blu-ray pueden incluir tres flujos de audio:

- Audio de función principal: la pista sonora de la función principal.
- Audio BONUSVIEW: pista sonora adicional como los comentarios del director o del actor.
- Efectos de sonido de navegación: cuando se elige la navegación de menú, pueden oírse los efectos de sonido de navegación. Los efectos de sonido de navegación son diferentes en cada disco Blu-ray.

Resolución según el modo de salida

Reproducción de discos Blu-ray / contenido electrónico / contenido digital			Reproducción de DVD
Configuración \ Salida	Modo HDMI		Modo HDMI
	Disco Blu-ray	Contenido electrónico/ Contenido digital	
BD Wise	Resolución del disco Blu-ray	1080p a 60F	480i
Auto	Resolución máx. de la entrada de TV		Resolución máx. de la entrada de TV
1080p a 60F	1080p a 60F		1080p a 60F
Fotogramas de video: Auto (24Fs)	1080p / 24F		-
1080i	1080i		1080i
720p	720p		720p
480p	480p		480p

Solución de problemas

Consulte la tabla que se incluye a continuación cuando este producto no funcione debidamente. Si el problema que experimente no se encuentra en la lista que se incluye a continuación o si dichas instrucciones no sirven de ayuda, apague el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor autorizado más cercano o con el centro de asistencia técnica de Samsung Electronics.

Síntoma	Comprobación/Remedio
No puedo expulsar el disco.	• ¿Está el cable de alimentación bien enchufado a su toma de corriente? • Apague la unidad y enciéndala de nuevo.
No se inicia la reproducción.	• Compruebe el código regional del disco Blu-ray/DVD. Es posible que no puedan reproducirse los discos Blu-Ray/DVD adquiridos en el extranjero. • Los CD-ROM y DVD-ROM no se pueden reproducir en este producto. • Asegúrese de que el nivel de calificación sea correcto.
La reproducción no se inicia inmediatamente cuando se presiona el botón Reproducir/Pausa.	• ¿Está utilizando un disco deformado o un disco con arañazos en la superficie? • Limpie el disco.
No se produce sonido.	• El sistema de cine en casa no reproduce el sonido durante la reproducción rápida, la reproducción lenta ni la reproducción por fotogramas. • ¿Están las bocinas correctamente conectadas? ¿Se ha personalizado correctamente la configuración de las bocinas? • ¿Está el disco seriamente dañado?
El sonido sólo se puede oír en algunas bocinas pero no en los 6.	• En algunos discos Blu-ray/DVD, el sonido se genera sólo desde los parlantes frontales. • Compruebe si las bocinas están debidamente conectadas. • Ajusta el volumen. • Cuando se reproduce audio desde un CD, la radio o un TV, la unidad genera la salida del sonido solo por las bocinas frontales.

Síntoma	Comprobación/Remedio
No se genera el sonido Surround Dolby Digital 5.1 CH.	• ¿Tiene el disco la marca "Dolby Digital 5.1 CH"? El sonido Surround Dolby Digital de 5,1 canales sólo se genera si el disco se graba con sonido de 5,1 canales. • ¿Se ha definido correctamente el idioma de audio en Dolby Digital de 5,1 canales en la pantalla de información?
El mando a distancia no funciona.	• ¿Está utilizando el mando a distancia dentro de la distancia de servicio y con el ángulo correcto con respecto al sensor? • ¿Se han agotado las pilas? • ¿Ha seleccionado las funciones de modo (TV/BD) del mando a distancia (TV o BD) correctamente?
• **El disco gira pero no se produce ninguna imagen.** • **La calidad de la imagen es mala y la imagen tiembla.**	• ¿Está encendido el TV? • ¿Están los cables de video correctamente conectados? • ¿Está el disco sucio o dañado? • No es posible reproducir discos con fallos de fabricación.
No funciona el idioma del audio ni los subtítulos.	• El idioma de audio y subtítulos no funcionarán si el disco no los contiene.
No aparece la pantalla del menú aunque se seleccione su función.	• ¿Está utilizando un disco que contiene menús?
No se puede cambiar la la relación de aspecto de la pantalla.	• Puede reproducir Blu-ray/DVD 16:9 en el modo de pantalla completa 16:9, modo 4:3 Buzón o 4:3 Pan - Scan, pero los discos Blue-Ray/DVD 4:3 se reproducen solo en el formato 4:3. Consulte la portada del disco Blu-ray y seleccione la función apropiada.
• **El producto no funciona. (Ejemplo: se apaga la unidad o se oye un ruido extraño.)** • **El producto no funciona con normalidad.**	• Mantenga presionado el botón ■ del mando a distancia durante 5 segundos en modo de ESPERA. Con esto se reinicia la unidad. - Si se utiliza la función REINIC. se eliminarán todos los ajustes memorizados. No utilice esta función a menos que sea necesario.
Ha olvidado la contraseña de nivel de calificación.	• Sin ningún disco en el producto, mantenga presionado el botón ■ del mando a distancia durante más de 5 segundos. **INIT** aparece en pantalla y todos los ajustes retomaran los valores predeterminados. A continuación, presione el botón **ALIMENTACIÓN**. - Si se utiliza la función REINIC. se eliminarán todos los ajustes memorizados. No utilice esta función a menos que sea necesario.
No se reciben las emisiones de radio.	• ¿Está la antena correctamente conectada? • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale la antena FM en un área que tenga una buena recepción.
Mientras escucha el audio del TV a través del producto, no se oye nada.	• Su presiona el botón **ABRIR/CERRAR** ▲ mientras escucha el audio del TV utilizando las funciones D. IN o AUX, las funciones del disco Blu-ray/DVD se activan y el audio del TV se silencia.

Síntoma	Comprobación/Remedio
Aparece en pantalla "Not Available".	• En este momento no puede realizarse la función o acción porque: 1. El software del disco Blu-ray/DVD los restringe. 2. El software del disco Blu-ray/DVD no admite la función (por ej.: ángulos) 3. La función no está disponible en ese momento. 4. Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que no pueda ver ninguna imagen en el TV.	• Presione el botón ■ del panel frontal durante más de 5 segundos sin ningún disco cargado en el producto. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del producto. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 480p/720p/1080i/1080p HDMI.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).
Función AllShare	
Puedo ver carpetas compartidas a través de AllShare, pero no puedo ver los archivos.	• AllShare sólo muestra archivos de Video, Foto y Música. Otros tipos de archivos no se muestran.
El video se reproduce de forma intermitente.	• Compruebe si la red es estable. • Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada. • La conexión inalámbrica entre el dispositivo compatible con DLNA y el producto es inestable. Compruebe la conexión.
La conexión AllShare entre el producto y la PC es inestable.	• La dirección IP bajo la misma subred debe ser única, de lo contrario la colisión de IP puede provocar tal fenómeno • Compruebe si tiene activado un cortafuegos. Si así es, desactivar la función de cortafuegos.
BD-LIVE	
No puedo conectar al servidor de BD-LIVE.	• Compruebe si la conexión de red está activa utilizando la función Estado de la red. • Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado al producto. • El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos BD. (Consulte la página 50.) • Compruebe si la opción Conexión a Internet BD-LIVE está definido en Permitir (todo). • Si falló todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente.
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	• El dispositivo de memoria USB debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos BD. (Consulte la página 50.)

| NOTA |

▸ Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.

Especificaciones

Generales	Alimentación	110-127V c.a. ~ 50/60Hz (méxico sólo)
	Consumo energético	72,5W (méxico sólo)
	Peso	2,70 kg
	Dimensiones	430,00 (An.) x 55,00 (Al.) x 312,00 (Pr.) mm
	Rango de temperatura de servicio	De +5°C a +35°C
	Rango de humedad de servicio	De 10 % a 75 %
Sintonizador de FM	Relación de señal/ruido	55 dB
	Sensibilidad útil	12 dB
	Distorsión armónica total	0,5 %
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 480p
	Audio	Audio multicanal PCM, audio de serie de bits, audio PCM
Amplificador	Salida de la bocina delantera	165W x 2 (3Ω)
	Salida de bocina central	170W (3Ω)
	Salida de bocina Surround	165W x 2 (3Ω)
	Salida de bocina Subwoofer	170W (3Ω)
	Respuesta de frecuencias	Entrada analógica: 20Hz~20kHz (±3 dB)
		Entrada digital: 20Hz~40kHz (±4 dB)
	Índice S/N	70 dB
	Separación de canales	60 dB
	Sensibilidad de entrada	(AUX) 500mV

Bocina (bocinas de 5,1 canales)

Sistema de bocinas	Impedancia	Rango de frecuencia	Nivel de presión de sonido de salida	Entrada nominal	Entrada máxima	Dimensiones (Al x An x Pr) (Unidad: mm)	Peso (Unidad: kg)
Frontal	3 Ω	140Hz ~ 20kHz	87 dB/W/M	165 W	330 W	104,0 x 1212,5 x 99,7 (Base de soporte: Φ 264,0)	3,90
Surround							
Central				170 W	340 W	267,0 x 103,0 x 73,5	0,87
Subwoofer		40Hz ~ 160Hz	88 dB/W/M			170,0 x 350,4 x 287,0	3,41

- No se admiten velocidades de red iguales o inferiores a 10 Mbps.
- Samsung Electronics S.A. reserva los derechos para cambiar las especificaciones sin el aviso previo.
- El peso y dimensiones son aproximados.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.

❑ **SWA-6000**

Alimentación	110-240V c.a. ~ 50/60Hz (méxico sólo)
Consumo energético	50W (méxico sólo)
Peso	1,1 kg
Dimensiones (Al x An x Pr)	76,2 x 228,6 x 152,4 mm
Rango de temperatura de servicio	De +5°C a +35°C
Rango de humedad de servicio	De 10 % a 75 %
Salida	165 W x 2 canales
Rango de frecuencia	20Hz ~ 20KHz
Índice S/N	65 dB

Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea hacernos alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con nuestro centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
▪ Latin America		
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
URUGUAY	000-405-437-33	www.samsung.com
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com.py
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/cl
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 600 12 72	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)

Area	Contact Center ☎	Web Site
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve

----------SOLO MÉXICO----------

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. DE C.V.
GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8
COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO,
DISTRITO FEDERAL C.P. 11590
TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS HUIZHOU CO. LTD
NO.256, ZHONGKAI SIX ROAD, CHENJIANG SUBDISTRICT,
ZHONGKAI HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE,HUIZHOU CITY,
GUANGDONG PROVINCE,CHINA

AH68-02576D-04